

Tandem Mobi™ Systeem

Gebruikershandleiding



MMOL/L

GEBRUIKERSHANDLEIDING TANDEM MOBI-SYSTEEM

Softwareversie: Control-IQ+ (7.9), alleen compatibel met Apple® iPhone® iOS

Deze gebruikershandleiding is bedoeld om u of uw vertrouwde zorgverlener te helpen met de kenmerken en functies van het Tandem Mobi™-systeem. De handleiding bevat belangrijke waarschuwingen en aandachtspunten met betrekking tot een correcte bediening en technische informatie om uw veiligheid te waarborgen. Ze biedt verder stapsgewijze instructies om het Tandem Mobi-systeem correct te programmeren, beheren en te verzorgen.

Er worden periodiek wijzigingen aangebracht in apparatuur, software en procedures; informatie over deze wijzigingen wordt opgenomen in toekomstige versies van deze gebruikershandleiding.

Niets uit deze publicatie mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een opvraagstelsel, verzonden op elektronische, mechanische of andere wijze, ongeacht in welke vorm, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Tandem Diabetes Care.

Neem contact op met de klantenservice in uw regio om de juiste gebruikershandleiding voor uw pompversie aan te vragen. De contactgegevens voor uw regio staan vermeld op het achteromslag van deze gebruikershandleiding.

Tandem Diabetes Care, Inc.
12400 High Bluff Drive
San Diego, CA 92130 Verenigde Staten
tandemdiabetes.com

WAARSCHUWINGEN:

Control-IQ+™-technologie mag niet worden gebruikt bij kinderen jonger dan 2 jaar. Control-IQ+-technologie mag ook niet worden gebruikt bij patiënten die minder dan een totale dagelijkse dosis insuline van 5 eenheden per dag nodig hebben of die minder dan 9 kilo (20 pond) wegen, aangezien dit de vereiste minimumwaarden zijn die nodig zijn om de Control-IQ+-technologie veilig te laten werken.

PIN OM TE KOPPELEN MET ZES CIJFERS:

OPMERKING

Deel deze PIN-code niet met anderen en bewaar uw gebruikershandleiding altijd op een veilige plaats.

CONTACTINFORMATIE IMPORTEUR EN DISTRIBUTEUR

AUSTRIA / ÖSTERREICH

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP, Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

AUSTRALIA

Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australia
1300 851 056
diabetes@amsl.com.au
www.amsldiabetes.com.au

BAHAMAS

Family Medicine Center
Blake Road, P.O. Box N1658
Nassau, Bahamas
(242) 702-9310

BELGIUM / BELGIË / BELGIQUE

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP, Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

CZECH REPUBLIC / ČESKÁ REPUBLIKA

A.IMPORT.CZ spol s r.o.
Petrská 29
Praha, 110 00
Bezplatná linka: 800 100 261
Technická podpora: 773 743 371
tech.podpora@aimport.cz
www.aimport.cz

DENMARK / DANMARK

Rubin Medical ApS
Postboks 227
0900 København C
+45 70 27 52 20
info_dk@rubinmedical.dk
www.rubinmedical.dk

FINLAND / SUOMI

Rubin Medical Oy
Töölöntullinkatu 8 A 10
00250 Helsinki
+358 34 22 11 50
support@rubinmedical.fi
www.rubinmedical.fi

CONTACTINFORMATIE IMPORTEUR EN DISTRIBUTEUR

FRANCE

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

GERMANY / DEUTSCHLAND

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

IRELAND

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

ISRAEL / YISRAEL

Padagis Israel Agencies
1 Rakefet St.
Shoham, Israel
+972-(0)3-5773800, +972-(0)53-3515989
Tandemservice@padagis.com

ITALY / ITALIA

Movi SpA
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano MI, Italy
+3902509051
www.diabete.movigroup.com

LUXEMBOURG / LËTZEBUERG / LUXEMBURG

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

NETHERLANDS / NEDERLAND

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

NEW ZEALAND

NZMS Diabetes
2A Fisher Crescent
Mt Wellington, Auckland 1060
New Zealand
0508 634 103
www.nzmsdiabetes.co.nz

CONTACTINFORMATIE IMPORTEUR EN DISTRIBUTEUR

NORWAY / NORGE

Rubin Medical AS
Hegsbroveien 72, Postboks 147
N-3401 Lier, Norge
+47 480 80 830
post@rubinmedical.no
www.rubinmedical.no

PORTUGAL

VitalAire, SA
Rua Dr. António Loureiro Borges,
nº4 - 3º - Arquiparque - Miraflares
1495-131 Algés
808788877
ptvitalaire-diabetes@airliquide.com
www.vitalaire.pt

SAUDI ARABIA

VitalAire Arabia
4063 Prince Fawaz Bin Abdulaziz St
Ar Rabwah, Riyadh 12813, Saudi Arabia
9200 23202
vitalairesa.contactus@airliquide.com
vitalaire.com.sa

SLOVAKIA / SLOVENSKO

A.IMPORT.SK spol.s r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
Bezplatná linka: 800 22 11 30
info@aimport.sk
www.aimport.sk

SOUTH AFRICA / SUID-AFRIKA

Continuous Oxygen Supplies Proprietary Limited T/A VitalAire
4-6 Skeen Boulevard
Bedfordview, 2008
South Africa
086 133 9266
za.vitalaire.com

SPAIN / ESPAÑA

Air Liquide Healthcare España S.L
Calle San Norberto 23, C.P 28021
Madrid. España
Corporativo: 918024515
Atención a paciente: 900103443
www.novalab.es

CONTACTINFORMATIE IMPORTEUR EN DISTRIBUTEUR

SWEDEN / SVERIGE

Rubin Medical AB
Per Albin Hanssons väg 41
SE-205 12 Malmö
Sweden
+46 40-15 54 80
info@rubinmedical.se
www.rubinmedical.se

SWITZERLAND / SCHWEIZ / SUISSE

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

UNITED KINGDOM

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP. Amsterdam
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

IMPORTER



MedEnvoy Global B.V
Prinses Margrietplantsoen 33
Suite 123
2595 AM The Hague
The Netherlands
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

SWITZERLAND / SCHWEIZ / SUISSE

MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Switzerland
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

UNITED KINGDOM

United Kingdom
MedEnvoy UK Limited
85, Great Portland Street
First Floor London, W1W 7LT
United Kingdom
<https://www.tandemdiabetes.com/contact-us>

INHOUD

Deel 1: Voordat u begint

Hoofdstuk 1 • Inleiding

1.1	Conventies in deze handleiding	20
1.2	Verklaring van symbolen	22
1.3	Terminologie van het systeem	24
1.4	Systeembeschrijving	27
1.5	Over deze gebruikershandleiding	28
1.6	Indicaties voor gebruik	28
1.7	Compatibele insulines	29
1.8	Compatibele CGM's	29
1.9	Compatibele apps	29
1.10	Belangrijke gebruikersinformatie	30
1.11	Belangrijke informatie voor pediatrisch gebruik	30
1.12	Noodpakket	31

Deel 2: Kenmerken Tandem Mobi-systeem

Hoofdstuk 2 • Belangrijke veiligheidsinformatie

2.1	Waarschuwingen insulinepomp	34
2.2	Veiligheid bij beeldvorming met magnetische resonantie (MRI)	37
2.3	Radiologie en medische procedures en uw Tandem Mobi-systeem	37
2.4	Waarschuwingen Tandem Mobi mobiele app	38
2.5	Waarschuwingen Mobile Tandem Device Updater	40
2.6	Voorzorgsmaatregelen insulinepomp	41

2.7	Voorzorgsmaatregelen voor de Tandem Mobi mobiele app	44
2.8	Voorzorgsmaatregelen voor Mobile Tandem Device Updater	45
2.9	Preventieve maatregelen voor cyberbeveiliging	45
2.10	Meldingen inzake cyberbeveiligingsbedreigingen	47
2.11	Mogelijke voordelen van het gebruik van uw systeem	47
2.12	Mogelijke risico's van het gebruik van het systeem	48
2.13	Samenwerken met uw zorgverlener	49
2.14	Verificatie van een goede systeemfunctionaliteit	49

Hoofdstuk 3 • Uw Tandem Mobi-systeem leren kennen

3.1	Wat de verpakking bevat	52
3.2	Pomponderdelen/schema	53
3.3	Kleuren lampje voor pompstatus	54
3.4	Lichtpatronen pompstatus	54
3.5	Status controleren	56
3.6	De pomp opladen	56
3.7	Het aanzetten van de pomp	58
3.8	De pomp uitschakelen	58
3.9	De pompsoftware bijwerken	58

Hoofdstuk 4 • De Tandem Mobi mobiele app leren kennen

4.1	Verklaring van pictogrammen	62
4.2	Navigatiebalk	66
4.3	Dashboard	68
4.4	Dashboard - Statusbalk pomp	70
4.5	Dashboard - Glucose- en AI-balk	72
4.6	Dashboard - Grafiek	74
4.7	Dashboard - Actuele status	76
4.8	Bolusscherf	78
4.9	Scherf Acties	80

4.10	Scherf Meldingen	82
4.11	Scherf Instellingen	84
4.12	Scherf Pomp	86
4.13	Scherf Dexcom G6	88
4.14	Scherf Dexcom G7	90
4.15	Control-IQ-scherf	92
4.16	Verbinding tussen de Tandem Mobi mobiele app en de Tandem Mobi-insulinepomp	94
4.17	Over Bluetooth-technologie	95
4.18	Verbinding verbreken tussen pomp en smartphone	95
4.19	Bluetooth opnieuw verbinden	96
4.20	Start de Tandem Mobi mobiele app opnieuw op	97
4.21	De pomp gebruiken zonder de Tandem Mobi mobiele app	97
4.22	De Tandem Mobi mobiele app gebruiken zonder pomp	98
4.23	Authenticatie Tandem Mobi mobiele app	98

Hoofdstuk 5 • Aan de slag

5.1	Download de Tandem Mobi mobiele app	100
5.2	Inloggen op de Tandem Mobi mobiele app	100
5.3	De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp	102
5.4	De Tandem Mobi mobiele app loskoppelen van uw pomp	104
5.5	Beveiliging mobiele verbinding	104
5.6	Mobiele meldingen instellen	105
5.7	Sluimerstand inschakelen en instellen	106
5.8	Tijd en datum instellen	106

Hoofdstuk 6 • Instellingen insulinetoeiening

6.1	Overzicht	110
6.2	Max. bolus	110
6.3	Grens basaalsnelheid	110
6.4	Overzicht persoonlijke profielen	111

6.5	Een nieuw persoonlijk profiel aanmaken	113
6.6	Een nieuw persoonlijk profiel programmeren	114
6.7	Een bestaand profiel bewerken of raadplegen	117
6.8	Een bestaand profiel kopiëren	118
6.9	Een bestaand profiel activeren	118
6.10	Naam van een bestaand profiel wijzigen	118
6.11	Een bestaand profiel verwijderen	119
6.12	Een tijdelijke basaalsnelheid starten	119
6.13	Een tijdelijke snelheid stoppen	120

Hoofdstuk 7 • Verzorging infusieplaats en laden reservoir

7.1	Selectie en verzorging van een infuusplaats	122
7.2	Gebruiksaanwijzing voor reservoir	124
7.3	Een reservoir vullen en laden	125
7.4	Slang vullen	129
7.5	Canule vullen	132
7.6	Herinnering locatie instellen	133

Hoofdstuk 8 • Handmatige bolus

8.1	Overzicht handmatige bolus	136
8.2	Een bolus starten	137
8.3	Berekening van een correctiebolus	137
8.4	Bolus overschrijven	141
8.5	Voedingsbolus met eenheden	141
8.6	Voedingsbolus met grammen	141
8.7	Een bolus toedienen	142
8.8	Verlengde bolus	142
8.9	Snelle bolus	144
8.10	Een bolus annuleren of stoppen	146

Hoofdstuk 9 • Insuline starten, stoppen of hervatten

9.1	Toediening van insuline starten	150
9.2	Toediening van insuline stoppen	150
9.3	Insulinetoediening hervatten	150
9.4	Loskoppelen bij gebruik van Control-IQ+-technologie	150

Hoofdstuk 10 • Pompinformatie en geschiedenis

10.1	Pompinfo	152
10.2	Pompgeschiedenis	152

Hoofdstuk 11 • Herinneringen

11.1	Herinnering lage BG	154
11.2	Herinnering hoge BG	155
11.3	Herinnering BG na bolus	155
11.4	Herinnering gemiste-maaltijdbolus	156
11.5	Herinnering bolusbevestiging	157
11.6	Herinnering locatie	157

Hoofdstuk 12 • Door gebruiker instelbare waarschuwingen en alarmen

12.1	Waarschuwing bij lage insuline	160
12.2	Alarm Autom. uitschakelen	160
12.3	Waarsch. Max. basaal	162

Hoofdstuk 13 • Waarschuwingen

13.1	Waarschuwing bij lage insuline	165
13.2	Waarschuwingen zwakke voeding	166
13.3	Waarschuwing bolus onvolledig	168
13.4	Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid	169
13.5	Waarschuwingen onvoltooide laadprocedure	170
13.6	Waarschuwing instelling niet voltooid	173

13.7	Waarschuwing basaalsnelheid vereist	174
13.8	Waarschuwing Basaalsnelheid en koolhydratenratio vereist	175
13.9	Waarschuwing max. bolus per uur	176
13.10	Waarschuwingen Max. bolus	177
13.11	Waarsch. Max. basaal	178
13.12	Waarschuwingen Min. basaal	179
13.13	Waarschuwing pompknop	180
13.14	Waarschuwing Snelle Bolus	181
13.15	Waarschuwing datafout	182
13.16	Waarschuwing temperatuur	183

Hoofdstuk 14 • Alarmen

14.1	Insuline-alarmen hervatten	187
14.2	Alarm zwakke voeding	189
14.3	Alarm leeg reservoir	190
14.4	Alarm reservoirfout	191
14.5	Temperatuuralarm - Pomp	192
14.6	Verstoppingalarmen	193
14.7	Alarm pompknop	195
14.8	Resetalarm voor pomp en AI	196

Hoofdstuk 15 • Storing

15.1	Storing	198
15.2	Storing pomp	199

Hoofdstuk 16 • Onderhoud van uw pomp

16.1	Onderhoud van uw pomp	202
------	-----------------------	-----

Hoofdstuk 17 • Problemen in verband met levensstijl en reizen

17.1	Problemen in verband met levensstijl en reizen voor uw pomp	206
------	---	-----

Deel 3: CGM-functies

Hoofdstuk 18 • Belangrijke veiligheidsinformatie over CGM

18.1	CGM-waarschuwingen	210
18.2	Voorzorgsmaatregelen voor CGM	210
18.3	Potentiële voordelen van het gebruik van de Tandem Mobi-insulinepomp met CGM	212
18.4	Mogelijke risico's bij het gebruik van de Tandem Mobi-insulinepomp met CGM	212

Hoofdstuk 19 • Overzicht van CGM

19.1	CGM-systeemoverzicht	214
19.2	Overzicht van aansluitingen op het apparaat	214
19.3	Ontvanger (insulinepomp) Overzicht	215
19.4	Overzicht Dexcom G6-zender	215
19.5	Sensoroverzicht	215

Hoofdstuk 20 • CGM-instellingen

20.1	Over Bluetooth-technologie	218
20.2	Een sensorsessie overbrengen naar het Tandem Mobi-systeem	218
20.3	CGM-volume instellen	218
20.4	CGM-info	221

Hoofdstuk 21 • CGM-waarschuwingen instellen

21.1	Waarschuwingen hoge en lage bloedglucose	224
21.2	Uw waarschuwing bij hoge glucose en de functie Herhalen instellen	224
21.3	Uw waarschuwing bij lage glucose en de functie Herhalen instellen	225
21.4	Snelheidswaarschuwingen	226
21.5	Uw waarschuwing bij stijging instellen	226
21.6	Uw waarschuwing bij daling instellen	227
21.7	Uw waarschuwing Buiten bereik instellen	227

Hoofdstuk 22 • Een CGM-sensor sessie starten of stoppen

22.1	Uw sensortype kiezen	230
22.2	Uw Dexcom G6 zender-ID invoeren	231
22.3	De Dexcom G6-sensor starten	231
22.4	Opstartperiode Dexcom G6 -sensor	233
22.5	Automatisch uitschakelen Dexcom G6-sensor	234
22.6	Een Dexcom G6-sensor sessie beëindigen vóór automatisch uitschakelen	235
22.7	De Dexcom G6-sensor en -zender verwijderen	235
22.8	De Dexcom G7-sensor starten	235
22.9	Opstartperiode Dexcom G7-sensor	237
22.10	Automatisch uitschakelen Dexcom G7-sensor	237
22.11	Een Dexcom G7-sensor sessie beëindigen vóór automatisch uitschakelen	238
22.12	De Dexcom G7-sensor verwijderen	239

Hoofdstuk 23 • Het kalibreren van uw Dexcom CGM-systeem

23.1	Kalibratieoverzicht	242
23.2	Opstartkalibratie	243
23.3	Kalibratie van BG-waarde en correctiebolus	244
23.4	Redenen waarom kalibreren nodig kan zijn	244

Hoofdstuk 24 • CGM-gegevens bekijken op uw Tandem Mobi mobiele app

24.1	Overzicht	246
24.2	CGM-grafieken	246
24.3	Pijlen voor veranderingssnelheid	247
24.4	CGM-geschiedenis	249
24.5	Gemiste waarden	249

Hoofdstuk 25 • CGM-waarschuwingen en -fouten

25.1	Waarschuwing opstartkalibratie – Alleen Dexcom G6	253
25.2	Waarschuwing tweede opstartkalibratie – Alleen Dexcom G6	254

25.3	Kalibratiewaarschuwing na 12 uur – Alleen Dexcom G6	255
25.4	Kalibratie niet voltooid	256
25.5	Time-out kalibratie	257
25.6	Waarsch. kalibratie fout – Alleen Dexcom G6	258
25.7	Waarsch. kalibratie vereist – Alleen Dexcom G6	259
25.8	CGM-waarschuwing hoog	260
25.9	CGM-waarschuwing laag	261
25.10	Vaste CGM-waarschuwing laag	262
25.11	CGM-waarschuwing bij stijging	263
25.12	CGM-waarschuwing snel stijgend	264
25.13	CGM-waarschuwing bij daling	265
25.14	CGM-waarschuwing snel dalend	266
25.15	Onbekende sensorglucosewaarde	267
25.16	Waarschuwing Buiten bereik	268
25.17	Waarschuwing zenderbatterij zwak – Alleen Dexcom G6	269
25.18	Waarschuwing voor verlopen zender - alleen Dexcom G6	270
25.19	Zenderfout – Alleen Dexcom G6	271
25.20	Foutmelding Sensor defect	272
25.21	Ongeldige koppelingscode – alleen Dexcom G7	273
25.22	Kan niet koppelen – Alleen Dexcom G7	274
25.23	CGM-fout – Alleen Dexcom G7	275
25.24	CGM niet beschikbaar	276
25.25	CGM-fout	277

Hoofdstuk 26 • CGM Problemen oplossen

26.1	Problemen met CGM-koppeling oplossen	280
26.2	Kalibratieproblemen oplossen	280
26.3	Probleem Onbekende sensorwaarde oplossen	280
26.4	Probleem Buiten bereik/geen antenne oplossen	281

26.5	Probleem Sensor defect oplossen	282
26.6	Sensoronnauwkeurigheden	282

Deel 4: Functies van de Control-IQ+-technologie

Hoofdstuk 27 • Control-IQ+-technologie Belangrijke veiligheidsinformatie

27.1	Verantwoord gebruik van de Control-IQ+-technologie	286
27.2	Waarschuwingen in verband met Control-IQ+-technologie	286
27.3	Voorzorgsmaatregelen in verband met Control-IQ+-technologie	287

Hoofdstuk 28 • Inleiding tot de Control-IQ+-technologie

28.1	Overzicht van Control-IQ+-technologie	290
28.2	Hoe Control-IQ+-technologie werkt	290
28.3	Control-IQ+-technologie-acties	299

Hoofdstuk 29 • Configureren en gebruiken van Control-IQ+-technologie

29.1	Vereiste instellingen	304
29.2	Schakel de Control-IQ+-technologie in	304
29.3	Schakel de Control-IQ+- technologie uit	305
29.4	Slaap inplannen	306
29.5	Een slaapschema starten of stoppen	307
29.6	Slaap handmatig stoppen of starten	308
29.7	Lichaamsbeweging handmatig stoppen of starten	309
29.8	Control-IQ+-technologie-informatie op uw scherm	309

Hoofdstuk 30 • Waarschuwingen Control-IQ+-technologie

30.1	Waarschuwing Buiten bereik – Control-IQ+-technologie uitgeschakeld	315
30.2	Waarschuwing Buiten bereik – Control-IQ+-technologie ingeschakeld	316

30.3	Waarschuwing laag door Control-IQ+	318
30.4	Waarschuwing Control-IQ+ hoog	319
30.5	Waarschuwing bij maximale insuline	320

Hoofdstuk 31 • Overzicht klinisch onderzoek Control-IQ+-technologie

31.1	Inleiding	322
31.2	Softwareversiegeschiedenis	323
31.3	De DCLP3-studie	324
31.4	De DCLP5-studie	336
31.5	De PEDAP-studie	347
31.6	De PEDAP-verlengingsfase	357
31.7	De Higher-IQ-studie	366

Deel 5: Technische specificaties en garantie

Hoofdstuk 32 • Technische specificaties

32.1	Overzicht	374
32.2	Tandem Mobi Specificaties van de insulinepomp	374
32.3	Specificaties toebehoren	377
32.4	Tandem Mobi Opties en instellingen insulinepomp	378
32.5	Prestatiekenmerken pomp	380
32.6	Elektromagnetische compatibiliteit	385
32.7	Draadloze co-existentie en gegevensbeveiliging	385
32.8	Tandem Mobi mobiele app Beveiliging	386
32.9	Elektromagnetische emissies	388
32.10	Elektromagnetische immuniteit	389
32.11	IEC 60601-1-10: Systeem met fysiologisch gesloten regelaars	391
32.12	Kwaliteit van draadloze verbinding	392

32.13	Draadloze technologie	393
32.14	Kennisgeving van de FCC met betrekking tot interferentie	394
32.15	Garantie-informatie	394
32.16	Beleid retourgezonden goederen	394
32.17	Systeemgebeurtenisgegevens	394
32.18	Productenlijst	394

Index

396

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

1 Voordat u begint

HOOFDSTUK 1

Inleiding

1.1 Conventies in deze handleiding

Hieronder volgt een lijst van conventies die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt (zoals termen, pictogrammen, tekstopmaak en andere conventies) met een uitleg ervan.

Opmaakconventies

Conventie	Uitleg
Vetgedrukte tekst	Vetgedrukte tekst in een zin of stap wordt gebruikt voor de naam van een scherm, pictogram of fysieke knop.
Cursieve tekst	Cursieve tekst wordt gebruikt voor de naam van een scherm of menu op de display.
Genummerde items	Genummerde items zijn stapsgewijze instructies voor het uitvoeren van een specifieke taak.
Blauwe tekst	Geeft een verwijzing naar een andere locatie in de gebruikershandleiding of naar een website-link.

Terminologiedefinities

Term	Definitie
Aanraakscherm	Het glazen scherm aan de voorkant van uw smartphone, waarop alle programmeer-, bedienings- en alarm/waarschuwingsinformatie van de Tandem Mobi™ mobiele app wordt weergegeven.
Tikken	Een snelle en lichte aanraking van het scherm met uw vinger.
Drukken	Druk met uw vinger op een fysieke knop (de knop Pomp is de enige fysieke/hardwareknop op uw pomp).
Indrukken	Een knop ingedrukt houden of een pictogram of menu blijven aanraken totdat de functie is voltooid.
Menu	Een lijst met opties op uw aanraakscherm waarmee u specifieke taken kunt uitvoeren.
Pictogram	Een afbeelding op uw aanraakscherm die een optie of informatie-item aangeeft, of een symbool op de achterzijde van uw pomp of de verpakking daarvan.

Symbooldefinities

Symbool	Definitie
	Wijst op een belangrijke opmerking over het gebruik of de bediening van het systeem.
	Wijst op veiligheidsmaatregelen die getroffen moeten worden om licht tot matig letsel te voorkomen.
	Biedt cruciale informatie die tot ernstig letsel of de dood kan leiden als de informatie wordt genegeerd.
	Geeft aan hoe het systeem reageert op de voorgaande instructie.

1.2 Verklaring van symbolen

Hieronder staan symbolen (met uitleg) die u kunt tegenkomen op uw pomp, uw pompbenodigdheden en/of op de verpakking daarvan. Deze symbolen informeren u over correct en veilig gebruik van de pomp. Sommige van deze symbolen zijn misschien niet relevant in uw regio en worden uitsluitend ter informatie vermeld.

Verklaring van Tandem Mobi-systeemsymbolen

Symbol	Definitie
	Let op
	Raadpleeg de gebruikershandleiding/het instructieboekje
Rx ^{Only}	Mag alleen door of in opdracht van een specialist worden verkocht (Verenigde Staten)
	Batchcode
	Catalogusnummer
	Fabrikantnummer
	Modelnummer
	Fabrikant

Symbol	Definitie
	Toegepast onderdeel van type BF (geïsoleerd van de patiënt, niet beschermd tegen defibrillator)
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing of de elektronische gebruiksaanwijzing
	Niet-ioniserende elektromagnetische straling
	Serienummer
	Medisch apparaat
	Onveilig voor magnetische resonantie (MR); uit de buurt houden van apparatuur voor beeldvorming met magnetische resonantie (MRI)
	IP-classificatie
	Productiedatum

Verklaring van Tandem Mobi-systeemsymbolen (vervolg)

Symbol	Definitie
	Gelijkspanning
	Gescheiden inzameling voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
	Gevolmachtigd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Geautoriseerde vertegenwoordiger in Zwitserland
	Importeur (EU MDR)
	Elektrische apparatuur die hoofdzakelijk ontworpen is voor gebruik binnenshuis
	Apparatuur van IEC-klasse II
	USB-adapter voor stopcontact
	USB-kabel
	Los papier
	Gebruikershandleiding
	Hoeveelheid

Symbol	Definitie
	Conformiteitsmarkering
	Vochtigheidsbereik
	Verantwoordelijke persoon in het Verenigd Koninkrijk
	Conformiteitsmarkering VK volgens conformiteitsbeoordeling (UKCA)
	CE-markering
	Temperatuurbereik
	Droog houden
	Pomp
	Draadloos oplaadstation
	Pomphoesje
	Zelfklevende hoes

1.3 Terminologie van het systeem

Pompterminologie

Actieve Insuline (AI)

AI is de insuline die nog actief is (de bloedglucose kan verlagen) in het lichaam nadat er een bolus is toegediend.

Basaal

Basaal is een langzame, voortdurende toediening van insuline, waardoor de bloedglucosespiegel tussen maaltijden en tijdens de slaap stabiel blijft. De dosis wordt uitgedrukt in eenheden per uur (eenheden/uur).

BG

BG is een afkorting voor bloedglucose. Dit is de hoeveelheid bloedglucose in het bloed, gemeten in mmol/l.

BG-doel

BG-doel is een specifiek streefdoel voor BG of glucosewaarde. Het is een exact cijfer, geen bereik. Als er een BG- of sensorglucosewaarde wordt ingevoerd in de pomp, wordt de berekende insulinebolus naar boven of beneden aangepast om dit doel te bereiken.

Bolus

Een bolus is een snelle dosis insuline, die meestal wordt toegediend als tegenwicht voor gegeten voedsel of om een hoge BG te corrigeren. Met de pomp kan een standaardbolus, een correctiebolus, een verlengde bolus of een snelle bolus worden toegediend.

Canule

De canule is het deel van de infuusset dat onder de huid wordt ingebracht en waardoor de insuline wordt toegediend.

Correctiebolus

Een correctiebolus wordt toegediend om een hoge bloedglucosespiegel te corrigeren.

Correctiefactor

Een correctiefactor is de hoeveelheid BG die wordt verlaagd door 1 eenheid insuline. Dit wordt ook insulinegevoeligheidsfactor (Insulin Sensitivity Factor, ISF) genoemd.

Eenheden

Eenheden zijn de meeteenheid voor insuline.

Gram

De gram is een meeteenheid voor koolhydraten.

Insulineduur

De insulineduur geeft aan hoelang de insuline actief en beschikbaar is in het lichaam nadat een bolus is toegediend. Deze waarde houdt ook verband met de berekening van de actieve insuline.

Koolhydraten

Koolhydraten zijn suikers en zetmeel die door het lichaam worden omgezet in bloedglucose en worden gebruikt als energiebron, gemeten in gram.

Koolhydratenratio

De koolhydratenratio is het aantal gram koolhydraten dat door 1 eenheid insuline wordt gedekt. Dit wordt ook insuline-koolhydratenratio genoemd.

Koppel-PIN

Een uniek identificatienummer van zes cijfers dat de communicatie tussen de pomp en de smartphone beveiligd.

Laden

Laden is het proces van het verwijderen, vullen en plaatsen van een nieuw reservoir en een nieuwe infuusset.

Persoonlijk profiel

Een persoonlijk profiel is een groep instellingen waarmee de toediening van basale en bolusinsuline binnen specifieke tijdsegmenten over een periode van 24 uur wordt bepaald.

Snelle bolus

Snelle bolus (met de knop **Pomp**) is een manier om een bolus toe te dienen door piep- of trilcommando's te volgen zonder de Tandem Mobi mobiele app te gebruiken.

Tijdelijke snelheid

Tijdelijke snelheid is een afkorting voor tijdelijke basaalsnelheid. Deze wordt gebruikt om de actuele basaalsnelheid gedurende korte tijd te verhogen of te verlagen voor speciale situaties. 100% is dezelfde basaalsnelheid als geprogrammeerd. 120% betekent 20% meer en 80% betekent 20% minder dan de geprogrammeerde basaalsnelheid.

USB-kabel

USB is de afkorting voor Universal Serial Bus (universele seriële bus). De USB-kabel wordt aangesloten op de micro-USB-poort van de pomp.

Verlengde bolus

Een verlengde bolus is een bolus die gedurende een bepaalde periode wordt toegediend. Deze wordt gewoonlijk gebruikt voor voedsel dat langzaam wordt verteerd. Als u een verlengde bolus toedient met uw pomp, moet u bij NU TOEDIENEN opgeven welk percentage van de insuline onmiddellijk moet worden toegediend. Het resterende percentage wordt dan verspreid over een bepaalde periode toegediend.

CGM-terminologie

Applicator

De applicator is een wegwerponderdeel waarin de sensor met een inbrengnaald is geplaatst. De gehele applicator wordt afgevoerd nadat de sensor is ingebracht.

CGM

Continue glucosemonitoring.

CGM-waarde

Een CGM-meting is een sensorglucosemeting die op uw pomp wordt weergegeven. Deze waarde wordt uitgedrukt in eenheden en wordt iedere 5 minuten bijgewerkt.

Een bloedglucosemeting op een andere plaats

Er is sprake van een bloedglucosemeting op een andere plaats als u een BG-waarde meet met behulp van een bloedmonster dat op een andere plaats op uw lichaam dan uw vingertop is afgenomen. Kalibreer uw sensor niet met waarden van een andere testplaats.

HypoHerhaling

HypoHerhaling is een optionele instelling voor geluids- en vibratiawaarschuwing voor de CGM die de vaste waarschuwing bij lage glucose elke 5 seconden blijft herhalen tot uw sensorglucosewaarde stijgt tot boven 3,1 mmol/l of u de waarde bevestigt. Deze waarschuwing kan handig zijn als u extra waarschuwingen wilt voor zeer lage sensorglucosewaarden. Deze waarschuwingsinstelling wordt ingeschakeld wanneer de pomp is losgekoppeld van uw smartphone.

Kalibratie

Bij kalibratie voert u de BG-waarden van een BG-meter in de Tandem Mobi mobiele app in. Kalibraties kunnen nodig zijn om te zorgen dat uw pomp

continue glucosemetingen en trendinformatie kan weergegeven.

Koppelingscode – alleen Dexcom G7

Een unieke code die bij elke individuele CGM-sensor wordt geleverd en die wordt gebruikt om de Tandem Mobi-pomp met die sensor te koppelen. Deze code is niet gerelateerd aan de pincode die wordt gebruikt om de pomp aan een smartphone te koppelen.

mmol/l

Millimol per liter. De standaardeenheid voor sensorglucosemetingen.

Ontbrekende sensorglucosegegevens

Er ontstaan ontbrekingen van de glucosegegevens wanneer uw pomp geen sensorglucosemeting kan geven.

Ontvanger

Wanneer de Dexcom CGM wordt gebruikt met het systeem om CGM-metingen weer te geven, vervangt de Tandem Mobi mobiele app de ontvanger voor de therapeutische CGM. Naast de pomp kan ook een smartphone met de Dexcom-app worden gebruikt om de sensorwaarden te lezen.

Opstartperiode

Zodra een nieuwe sensorsessie is gestart op de pomp, is de opstartperiode een interval gedurende welke de nieuwe sensor verbinding maakt met de pomp. Tijdens deze periode worden er geen sensorglucosemetingen gegeven.

RF

RF is een afkorting voor radiofrequentie. Er worden radiogolven gebruikt om sensorglucose-informatie van de zender naar de pomp te sturen.

Sensor

De sensor is het onderdeel van de CGM dat onder uw huid wordt ingebracht, waardoor het uw glucosespiegels kan meten.

Sensorcode – alleen Dexcom G6

Een code die bij elke individuele CGM-sensor wordt geleverd. Als de sensorcode wordt gebruikt, kan de Dexcom G6 zonder vingerprikken of kalibraties worden gebruikt.

Sensorglucosetrends

Glucosetrends weerspiegelen het patroon van uw bloedglucosegehalte. De grafiek laat zien hoe uw

bloedglucosegehalte zich heeft ontwikkeld tijdens de periode die op het scherm wordt weergegeven en wat uw bloedglucosegehalte op dat moment is.

Sensorpod – alleen Dexcom G6

De sensorhouder is de kleine plastic voet van de sensor, die aan uw huid wordt bevestigd en die de zender op zijn plaats houdt.

Trendpijlen (veranderingssnelheid)

De trendpijlen vertellen u hoe snel uw sensorglucosespiegel verandert. Er zijn zeven verschillende pijlen die aangeven wanneer de richting en snelheid van uw sensorglucose veranderen.

Waarschuwingen bij stijging en daling (veranderingssnelheid)

Waarschuwingen bij stijging en daling treden op afhankelijk van hoe ver en hoe snel uw sensorglucosegehalte stijgt of daalt.

Zender

De Dexcom G6-zender is het deel van de CGM dat in de sensorpod wordt geklikt en dat draadloos sensorglucose-informatie naar uw pomp stuurt.

De Dexcom G7 heeft een gestroomlijnde alles-in-één sensor met een ingebouwde wegwerpzender.

Zender-ID – Alleen Dexcom G6

De zender-ID is een reeks van cijfers en/of letters die u invoert in de Tandem Mobi mobiele app, zodat de pomp verbinding kan maken en kan communiceren met de zender.

1.4 Systeembeschrijving

Het “systeem” bestaat uit de Tandem Mobi-insulinepomp, het ingebouwde Control-IQ+™ technologie-algoritme, het Tandem Mobi 2 ml (200 eenheden) reservoir en de Tandem Mobi mobiele app. Het systeem moet worden gebruikt met een compatibele infuusset. De Tandem Mobi-pomp kan worden bediend met de Tandem Mobi mobiele app. De Tandem Mobi mobiele app geeft ook pompinformatie weer.

Met de Tandem Mobi mobiele app kunt u een compatibele smartphone aansluiten op de pomp met behulp van Bluetooth®-draadloze technologie, om gegevens van uw Tandem Mobi-pomp

te bekijken en pompfuncties rechtstreeks op uw smartphone uit te voeren. De Tandem Mobi mobiele app biedt ook berichten en waarschuwingen van uw Tandem Mobi-pomp als pushmeldingen op uw smartphone. De Tandem Mobi mobiele app kan pomp- en therapiegegevens van de pomp naar de cloud verzenden zolang uw smartphone is verbonden met het internet. Download de Tandem Mobi mobiele app uit de App Store® en ga naar tandemdiabetes.com/support voor installatie-instructies.

OPMERKING

Voor een actuele lijst van compatibele smartphones, ga naar tandemdiabetes.com/compatibility. U kunt deze informatie ook vinden in de Tandem Mobi mobiele app in het scherm *Instellingen*. Tik op *Hulp*, vervolgens op *Gids voor pomp en app* en kies *Compatibiliteit met smartphones* uit de index.

Het Tandem Mobi-systeem kan worden gebruikt in combinatie met een compatibele continue glucosecontrole (CGM) -sensor. Zowel de Dexcom G6 als de Dexcom G7 CGM zijn compatibel met het Tandem

Mobi-systeem. De Dexcom G6-zender wordt ook een “zender” genoemd. De Dexcom G6-sensor wordt ook een “compatibele sensor” genoemd. De Dexcom G6-zender en Dexcom G6-sensor samen worden ook “compatibele CGM” genoemd. De Dexcom G7-sensor heeft een ingebouwde zender en sensor. Dit wordt ook “compatibele CGM” genoemd.

De sensor is een wegwerphulpmiddel, dat onder de huid wordt ingebracht om de glucosespiegel continu te meten. De CGM stuurt elke 5 minuten draadloos metingen naar de pomp. De pomp stuurt informatie naar de Tandem Mobi mobiele app die sensorglucosewaarden, een trendgrafiek en de pijlen voor richting en snelheid van verandering toont.

De zender meet glucose in de interstitiële vloeistof onder de huid en niet in het bloed. De sensormetingen zijn niet identiek aan metingen van een bloedglucosemeter.

Het systeem dient op twee manieren insuline toe: basale insulinetoeediening (continu) en bolusinsulinetoeediening. Het reservoir is gevuld met maximaal 200 eenheden U-100-insuline en wordt aan de pomp bevestigd. Het reservoir wordt om de 72 uur vervangen.

Het systeem kan worden gebruikt voor basaal- en bolustoeediening van insuline, met of zonder CGM. Als er geen CGM wordt gebruikt, worden de sensorglucosemetingen niet naar het scherm van de pomp gezonden en zult u geen Control-IQ+-technologie kunnen gebruiken.

De Control-IQ+-functie voor automatische insulinedosering is een algoritme dat is ingebouwd in de Tandem Mobi-insulinepomp. Met deze functie kan de Tandem Mobi-pomp de insulinetoeediening automatisch aanpassen op basis van CGM-sensormetingen; de functie is echter geen vervanging voor uw eigen actieve diabetesbeheer. De Control-IQ+-technologie maakt gebruik van de CGM-sensormetingen om een voorspelde sensorglucosewaarde 30 minuten in de toekomst te

berekenen. Voor meer informatie over het inschakelen van Control-IQ+-technologie, zie [Hoofdstuk 28 Inleiding tot de Control-IQ+-technologie](#).

1.5 Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de bediening van uw systeem. De handleiding biedt stapsgewijze instructies die u helpen om het systeem juist te programmeren, beheren en te verzorgen. Verder bevat het belangrijke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen met betrekking tot een correcte bediening en technische informatie om uw veiligheid te waarborgen.

De gebruikershandleiding is onderverdeeld in delen. Deel 1 geeft belangrijke informatie die u moet kennen voordat u het systeem in gebruik neemt. Deel 2 bevat instructies voor gebruik van het systeem. Deel 3 bevat instructies voor gebruik van CGM met het systeem. Deel 4 bevat instructies voor gebruik van Control-IQ+-technologie op uw systeem. Deel 5

bevat informatie over de technische specificaties van het systeem.

De schermen die in deze gebruikershandleiding worden getoond, laten zien hoe de functies moeten worden gebruikt en dienen uitsluitend als voorbeeld. Ze mogen niet worden opgevat als suggesties voor uw individuele behoeften.

Productinformatie, waaronder elektronische versies van deze gebruikershandleiding, de opstartgids voor Tandem Source™, de gebruikershandleiding voor Tandem Source Personal en een CGM-trainingshandleiding, zijn beschikbaar op tandemdiabetes.com.

1.6 Indicaties voor gebruik

De Tandem Mobi-insulinepomp is bedoeld voor subcutane toediening van insuline, met vaste en variabele snelheden, voor het beheersen van diabetes mellitus bij personen die insuline nodig hebben. De pomp kan betrouwbaar en veilig communiceren met compatibele, digitaal aangesloten apparaten.

De pomp is geïndiceerd voor gebruik bij een en dezelfde patiënt.

De pomp is geïndiceerd voor gebruik bij personen van 2 jaar en ouder die een totale dagelijkse insulinedosis van minimaal 5 eenheden nodig hebben en minimaal 9 kilogram (20 Am. pond) wegen.

Control-IQ+-technologie is bedoeld voor gebruik met een compatibele continue glucosemonitor (CGM) en de Tandem Mobi-insulinepomp om de afgifte van basale insuline automatisch te verhogen, te verlagen of te onderbreken op basis van CGM-metingen en voorspelde glucosewaarden. Het kan ook correctiebolussen toedienen wanneer wordt voorspeld dat de sensorglucosewaarde een vooraf gedefinieerde drempel overschrijdt.

1.7 Compatibele insulines

Het Tandem Mobi-systeem is ontworpen voor gebruik met snelwerkende insulineanalogen die zijn getest en veilig zijn bevonden voor gebruik in de pomp:

- NovoLog/NovoRapid U-100 insuline
- Humalog U-100 insuline

NovoLog/NovoRapid en Humalog is compatibel met het systeem voor gebruik tot maximaal 72 uur (3 dagen). Neem contact op met uw zorgverlener als u vragen hebt over het gebruik van andere insuline. Overleg vóór gebruik altijd met uw zorgverlener en raadpleeg het etiket van de insuline.

1.8 Compatibele CGM's

Compatibele CGM's zijn onder meer de volgende CGM's:

- Dexcom G6 CGM
- Dexcom G7 CGM

Ga voor informatie over de productspecificaties en prestatiekenmerken van de Dexcom CGM naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

Dexcom CGM's worden apart verkocht en verzonden door Dexcom.

OPMERKING

De Dexcom CGM kan slechts met één medisch hulpmiddel tegelijk worden gekoppeld (het Tandem Mobi-systeem of de Dexcom-ontvanger), maar u kunt de Dexcom G6 CGM-app of de Dexcom G7 CGM-app en uw Tandem Mobi-systeem wel nog steeds tegelijkertijd gebruiken.

OPMERKING

De productinstructies voor beide Dexcom CGM-systemen bevatten belangrijke informatie over het gebruik van Dexcom CGM (waaronder sensorglucosemetingen, trendgrafiek, trendpijl, alarm/waarschuwingen) om behandelingsbeslissingen te nemen. Zorg dat u deze informatie hebt gelezen en deze met uw zorgverlener bespreekt: deze kan u helpen bij het correct gebruik van de Dexcom CGM-informatie voor het nemen van behandelingsbeslissingen.

1.9 Compatibele apps

De pomp is alleen compatibel met de Tandem Mobi mobiele app. Uw pomp kan maar met één app tegelijk worden gekoppeld.

Als u om wat voor reden dan ook geen toegang kunt krijgen tot de Tandem Mobi mobiele app, blijft de pomp insuline toedienen als deze eerder is geprogrammeerd. Zie [Deel 4.21 De pomp gebruiken zonder de Tandem Mobi mobiele app](#) voor meer informatie over het gebruik van een pomp zonder de Tandem Mobi mobiele app.

1.10 Belangrijke gebruikersinformatie

Lees alle instructies in deze gebruikershandleiding door voordat u het systeem gaat gebruiken.

Als u het systeem niet kunt gebruiken volgens de instructies in deze gebruikershandleiding en andere toepasselijke gebruikershandleidingen, kunt u uw gezondheid en veiligheid in gevaar brengen.

Als CGM nieuw is voor u, blijf uw bloedglucose (BG)-meter dan gebruiken tot u weet hoe u CGM moet gebruiken.

Of u nu gebruik maakt van een Dexcom CGM of niet, het is nog steeds zeer

belangrijk dat u alle instructies in deze gebruikershandleiding doorneemt.

Lees vooral de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikershandleiding zorgvuldig door. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen worden aangegeven door het symbool  of .

Hebt u nog vragen nadat u deze gebruikershandleiding hebt gelezen? Dan kunt u contact opnemen met de technische klantondersteuning in uw regio.

Meld elk ernstig incident dat zich voordoet in verband met de producten van Tandem Diabetes Care aan Tandem Diabetes Care. Meld ze in Europa ook aan de competente autoriteit van de lidstaat waarin u woont.

1.11 Belangrijke informatie voor pediatrisch gebruik

De volgende aanbevelingen zijn bedoeld om jongere gebruikers en hun verzorgers te helpen bij het programmeren, beheren en onderhouden van het systeem.

Jongere kinderen kunnen per ongeluk op de knop **Pomp** of de Tandem Mobi mobiele app drukken, waardoor onbedoeld insuline wordt toegediend of de insulinetoediening wordt gestopt.

Wij adviseren om de functies Snelle bolus van de pomp door te nemen en te bepalen hoe deze het beste in uw verzorgingsplan kunnen worden opgenomen. Raadpleeg [Deel 8.9 Snelle bolus](#) voor meer informatie.

Onbedoeld loskomen van de infuusplaats kan bij kinderen vaker voorkomen. Overweeg daarom om de infuusplaats en slang vast te maken.

WAARSCHUWING

Het is de verantwoordelijkheid van de zorgverlener en verzorger om te bepalen in hoeverre de gebruiker in staat is om dit apparaat en de Tandem Mobi mobiele app zelfstandig te bedienen.

WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie mag niet worden gebruikt door mensen die minder dan 5 eenheden insuline per dag gebruiken of minder dan 9 kilogram (20 Am. pond) wegen. Dit is de minimale input die nodig is om de Control-IQ+-technologie te laten starten en veilig te laten werken.

▲ WAARSCHUWING

De Tandem Mobi-insulinepomp met Control-IQ+ mag niet worden gebruikt bij kinderen jonger dan 2 jaar.

▲ WAARSCHUWING

Laat **NIET** toe dat kleine kinderen (zowel pompgebruikers als niet-gebruikers) kleine onderdelen inslikken, zoals de rubberen USB-poortafdekking of onderdelen van het reservoir. Kleine onderdelen kunnen een verstikkingsgevaar opleveren. Wanneer deze kleine onderdelen worden ingeslikt, kunnen ze inwendig letsel of infectie veroorzaken.

▲ WAARSCHUWING

De pomp bevat onderdelen (zoals de USB-kabel en de slang van de infuusset) die een risico van verwurging of verstikking kunnen opleveren. Gebruik altijd de juiste lengte infuussetslang en leg de kabels en slang zodanig dat het risico van verwurging wordt geminimaliseerd. **ZORG** dat deze onderdelen op een veilige plaats worden bewaard wanneer ze niet worden gebruikt.

▲ WAARSCHUWING

De Tandem Mobi mobiele app vereist het gebruik van de beveiligingsfunctie die uw smartphone ontgrendelt om de insulinetoeiening aan te passen en de pomp te

programmeren. **ALLEEN** gebruikers die zelfstandig beslissingen over een behandeling kunnen nemen, mogen de smartphone kunnen ontgrendelen waarop de Tandem Mobi mobiele app is geïnstalleerd.

▲ WAARSCHUWING

Bij patiënten voor wie de insulinetoeiening wordt beheerd door een verzorger, moet de functie Snelle bolus worden uitgeschakeld om onbedoelde toediening van een bolus te voorkomen. Onopzettelijk indrukken van de knop **Pomp** kan resulteren in een te hoge insulinetoeiening. Dat kan resulteren in een hypoglycemie (lage BG). Als uw smartphone echter zoekraakt of beschadigd raakt, kunt u **GEEN** bolus toedienen met uw pomp. Neem contact op met uw zorgverlener voor een alternatief plan voor insulinetoeiening als uw smartphone niet beschikbaar is en de snelle bolusfunctie niet is ingeschakeld.

1.12 Noodpakket

U moet altijd een geschikt noodpakket bij u hebben. Dit pakket moet in ieder geval een insulinespuit en flacon insuline bevatten, of een voorgevulde insulinepen als back-up voor noodsituaties. Overleg met uw

zorgverlener welke artikelen dit pakket moet bevatten.

Enkele voorbeelden van wat u moet opnemen in uw dagelijkse noodpakket zijn:

- Benodigdheden voor het testen van BG: meter, strips, controleoplossing, lancetten, batterijen voor de meter
- Ketonen strips
- Snelwerkende koolhydraten om lage BG te behandelen
- Extra snack voor een langer effect dan snelwerkende koolhydraten
- Noodpakket met glucagon
- Snelwerkende insuline en spuiten of een voorgevulde insulinepen en pennaalden
- Infuussets (minimaal 2 stuks)
- Reservoirs voor de insulinepomp (minimaal 2 stuks)
- Oplaadstation voor pomp, USB-kabel en muuradapter

- Producten om de infuuslocatie voor te bereiden (antiseptische doekjes, huidkleefmiddel)
- Diabetesidentificatiekaart of -sieraad
- Smartphone-oplader

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 2

Belangrijke veiligheidsinformatie

Hieronder vindt u belangrijke veiligheidsinformatie met betrekking tot uw Tandem Mobi™-systeem en de onderdelen daarvan. De informatie in dit hoofdstuk omvat niet alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen m.b.t. het systeem. Besteed aandacht aan de andere waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikershandleiding, omdat ze verband houden met speciale omstandigheden, functies of gebruikers.

2.1 Waarschuwingen insulinepomp

▲ WAARSCHUWING

Start het gebruik van de pomp **NIET** voordat u de gebruikershandleiding hebt gelezen. Het niet volgen van de instructies in de gebruikershandleiding kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG). Bel de klantenservice in uw regio of raadpleeg uw zorgverlener als u vragen hebt of meer over het gebruik van uw pomp wilt weten.

▲ WAARSCHUWING

Start het gebruik van de pomp **NIET** voordat u in het gebruik ervan bent voorgelicht door een gediplomeerd opleider of via het trainingsmateriaal online. Overleg met uw zorgverlener over uw individuele trainingsbehoeften voor de pomp. Het niet afronden van de noodzakelijke training voor de pomp kan ernstig letsel of overlijden tot gevolg hebben.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** U-100-insuline-analogen die getest en compatibel zijn bevonden voor gebruik in de pomp, zoals vermeld in [Deel 1.7 Compatibele insulines](#). Gebruik van insuline met een lagere of hogere concentratie kan leiden tot toediening van te veel of te weinig insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

Vul de patroon van uw pomp **NIET** met andere medicijnen. De pomp is alleen ontworpen voor continue subcutane insuline-infusie (CSII) met U-100 insulineanalogen zoals vermeld in [Deel 1.7 Compatibele insulines](#). Het gebruik van andere medicijnen kan de pomp beschadigen en tot letsel leiden als deze worden toegediend.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** handmatige injecties of geïnhaleerde insuline terwijl u de Tandem Mobi-pomp gebruikt. Door het gebruik van insuline die niet door de pomp wordt toegediend, kan het systeem te veel insuline toedienen, wat kan leiden tot ernstige voorvallen van hypoglycemie (lage BG).

▲ WAARSCHUWING

De pomp is niet bedoeld voor personen die niet in staat of niet bereid zijn om:

- » de pomp, CGM en alle andere systeemcomponenten te gebruiken in overeenstemming met hun respectievelijke gebruiksinstructies;
- » BG-waarden te testen zoals aanbevolen door een zorgverlener
- » voldoende vaardigheden te tonen bij het tellen van koolhydraten
- » vaardigheden voor zelfbehandeling van diabetes op peil te houden
- » regelmatig afspraken te maken met hun zorgverlener(s).

Ook het gezichtsvermogen en/of gehoor van de gebruiker moeten goed genoeg zijn om alle functies van de pomp te herkennen, inclusief waarschuwingen, alarmen en herinneringen.

▲ WAARSCHUWING

Start de pomp **NIET** voordat u met uw zorgverlener hebt besproken welke functies het meest geschikt zijn voor u. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, koolhydratenratio(s), correctiefactor(en), doel-BG en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

Zorg dat u er **ALTIJD** op bent voorbereid om insuline te injecteren via een andere methode, voor het geval dat de toediening door welke oorzaak dan ook wordt onderbroken. Uw pomp is ontworpen voor een betrouwbare toediening van insuline, maar omdat hij alleen snelwerkende insuline gebruikt, krijgt u geen langwerkende insuline in uw lichaam.

Als u geen alternatieve methode voor insulinetoediening achter de hand houdt, loopt u het risico van zeer hoge BG of diabetische ketoacidose (DKA).

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **UITSLUITEND** reservoirs en infuussets met passende connectors en volg de instructies voor gebruik. Als u dit niet doet, kan dit een te hoge of te lage toediening van insuline veroorzaken, met hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) tot gevolg.

▲ WAARSCHUWING

Plaats uw infuusset **NIET** op littekens, knobbels, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages. Als u uw infuusset op deze plaatsen aanbrengt, kan dat leiden tot zwelling, irritatie of infectie. Dit kan de absorptie van insuline aantasten en hoge of lage BG veroorzaken.

▲ WAARSCHUWING

Volg **ALTIJD** nauwkeurig de gebruiksaanwijzing van de infuusset voor correcte plaatsing en verzorging van de infusieplaats, omdat er anders te veel of te weinig insuline kan worden toegediend, of een infectie kan optreden.

▲ WAARSCHUWING

Vul uw slang **NOOIT** wanneer uw infuusset is verbonden met uw lichaam. Zorg altijd dat de

infuusset is losgekoppeld van uw lichaam voordat u het reservoir vervangt of de slang vult. Als u uw infuusset niet losmaakt van uw lichaam voordat u het reservoir vervangt of de slang vult, kan er teveel insuline worden toegediend. Dat kan resulteren in een hypoglycemie (lage BG).

▲ WAARSCHUWING

Vervang uw infuusset **NIET** voordat u naar bed gaat of als u uw bloedglucose niet kunt testen binnen 1 tot 2 uur nadat de nieuwe infuusset is geplaatst. Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of de infuusset correct is ingebracht en insuline toedient. Het is ook belangrijk dat snel wordt gereageerd op eventuele problemen met het inbrengen, om ervoor te zorgen dat de toediening van insuline doorgaat.

▲ WAARSCHUWING

Breng **ALTIJD** een infuusset aan en verbind deze met de pomp voordat u de hoes aanbrengt om ervoor te zorgen dat de slang niet wordt uitgerekt. Indien deze stappen niet worden gevolgd, kan dit leiden tot verbuiging of losraken van de infusieplaats en mogelijk het functioneren van de canule nadelig beïnvloeden. Dit kan leiden tot hyperglycemie (hoge bloedglucose).

▲ WAARSCHUWING

NOOIT reservoirs hergebruiken of reservoirs gebruiken die niet zijn gemaakt door Tandem Diabetes Care. Het gebruik van reservoirs die niet zijn geproduceerd door Tandem Diabetes Care of hergebruik van reservoirs kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

Volg **ALTIJD** de laadvolgorde op uw Tandem Mobi mobiele app voordat u een nieuw reservoir in de pomp laadt. Zie [Deel 7.3 Een reservoir vullen en laden](#).

▲ WAARSCHUWING

Zorg er **ALTIJD** voor dat de slang van het reservoir en de infuusslang goed zijn aangesloten. Door een losse aansluiting kan insuline lekken, waardoor er te weinig insuline wordt toegediend. Dat kan resulteren in voorvallen van hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

De slangconnector tussen de reservoirslang en de infuusslang **NIET** ontkoppelen. Maak in het geval van een losse aansluiting de infuussset eerst los van uw lichaam voordat u de

aansluiting vastdraait. Als u de infuussset niet eerst losmaakt, kan dit een te hoge toediening van insuline tot gevolg hebben. Dat kan hypoglycemie (lage BG) veroorzaken.

▲ WAARSCHUWING

Verwijder **GEEN** insuline uit een gevuld reservoir en voeg geen insuline toe als het reservoir in de insuliepomp is geplaatst. Dit kan resulteren in een onnauwkeurige weergave van het insulineniveau op het *Dashboard* en een te hoge of te lage insulinetoediening. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

Laat **NIET** toe dat kleine kinderen (zowel pompgebruikers als niet-gebruikers) kleine onderdelen inslikken, zoals de onderdelen van het reservoir. Kleine onderdelen kunnen een verstikkingsgevaar opleveren. Wanneer deze kleine onderdelen worden ingeslikt, kunnen ze inwendig letsel of infectie veroorzaken.

▲ WAARSCHUWING

De pomp bevat onderdelen (zoals de USB-kabel en de slang van de infuussset) die een risico van verwurging of verstikking kunnen opleveren. Gebruik **ALTIJD** de juiste lengte infuusssetslang en leg de kabels en slang zodanig dat het risico

van verwurging wordt geminimaliseerd. **ZORG** dat deze onderdelen op een veilige plaats worden bewaard wanneer ze niet worden gebruikt.

▲ WAARSCHUWING

Draagbare RF-communicatieapparatuur (waaronder randapparatuur als antennekabels en externe antennes) mag niet worden gebruikt binnen een afstand van 30,5 cm (12 inch) van enig onderdeel van de Tandem Mobi-insuliepomp; dit geldt ook voor kabels gespecificeerd door de fabrikant. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot verslechtering van de prestaties van deze apparatuur.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld op andere apparatuur dient vermeden te worden, aangezien dit kan leiden tot een onjuiste werking. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur in de gaten worden gehouden om te controleren of ze normaal werken.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** accessoires, kabels, adapters en opladers die door de fabrikant zijn geleverd. Het gebruik van apparatuur van derden kan leiden tot verhoogde elektromagnetische

emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en resulteren in onjuiste werking.

▲ WAARSCHUWING

Plaats **GEEN** metalen voorwerpen op het oplaadstation.

▲ WAARSCHUWING

Controleer de reservoirset **ALTIJD** op tekenen van schade. **ALTIJD** het reservoir vervangen als deze beschadigd is en **ALTIJD** de insuline stopzetten en de infusieplaats loskoppelen voordat het reservoir wordt vervangen.

▲ WAARSCHUWING

Controleer **ALTIJD** uw reservoir om er zeker van te zijn dat het reservoir goed is bevestigd aan de pomp. **ALTIJD** de insuline stopzetten en de infusieplaats loskoppelen als het reservoir draait of niet goed is bevestigd aan de pomp voordat u het reservoir aanpast.

▲ WAARSCHUWING

VERMIJD overmatige blootstelling van het reservoir met insuline aan direct zonlicht, omdat dit de effectiviteit van de insuline kan beïnvloeden.

▲ WAARSCHUWING

Stel uw pomp **NIET** bloot aan magneten, zoals pompdozen met een magnetische sluiting of gewone producten die magneten bevatten, zoals mobiele telefoons en draadloze oplaaddozen. Blootstelling aan magneten of producten met magneten kan de pompmotor verstoren. Schade aan de motor kan de werking van de pomp beïnvloeden.

▲ WAARSCHUWING

Sommige huidverzorgingsproducten zoals lotion, zonnebrand- en insectenwerende middelen kunnen scheurtjes veroorzaken in het plastic dat wordt gebruikt voor het fabriceren van de pomp en het reservoir. Laat deze producten **NIET** in contact komen met de pomp of het reservoir. Verwijder **ALTIJD** uw pomp voordat u deze producten gebruikt en was nadien **ALTIJD** uw handen voordat u uw pomp of reservoir gebruikt. Vervang uw reservoir **ALTIJD** als het is blootgesteld aan dergelijke producten en reinig uw pomp onmiddellijk. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan de pomp en het reservoir en in sommige gevallen tot te weinig of te hoge toediening van insuline.

2.2 Veiligheid bij beeldvorming met magnetische resonantie (MRI)

▲ WAARSCHUWING

De pomp is niet veilig voor beeldvorming met magnetische resonantie (MRI). U moet uw pomp verwijderen en buiten de behandelkamer laten.

2.3 Radiologie en medische procedures en uw Tandem Mobi-systeem

Lees de instructies van de fabrikant van uw smartphone voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt tijdens een van de onderstaande radiologische of medische procedures.

▲ WAARSCHUWING

Stel **ALTIJD** uw zorgverlener/de laborant op de hoogte van uw diabetes en uw pomp. Als u het gebruik van de pomp moet stoppen in verband met een medische ingreep, volg dan de instructies van uw zorgverlener voor het inhalen van gemiste insuline wanneer u de pomp weer aansluit. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

▲ WAARSCHUWING

Stel uw pomp **NIET** bloot aan:

- » röntgenstraling
- » computertomografische (CT) scan
- » magnetische-resonantiebeeldvorming (MRI)
- » positronemissietomogram (PET)-scan
- » andere blootstelling aan straling

▲ WAARSCHUWING

Stel uw pomp en componenten van de CGM **NIET** bloot aan:

- » het inbrengen of herprogrammeren van een pacemaker/automatische implanteerbare cardioverter-defibrillator (AICD)
- » cardiale katheterisatie
- » een nucleaire stresstest

U moet uw pomp verwijderen en buiten de behandelkamer laten als u een van de bovenstaande medische procedures moet ondergaan.

▲ WAARSCHUWING

Het is niet nodig om het systeem los te koppelen voor een elektrocardiogram (ECG) of een colonoscopie. Neem contact op met de klantenservice in uw regio als u vragen hebt.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik de pomp **NIET** als u een aandoening heeft die u naar het oordeel van uw zorgverlener in gevaar zou kunnen brengen. Voorbeelden van personen die de pomp niet mogen gebruiken zijn personen met onbeheersde schildklieraandoeningen, nierfalen (m.a.w. dialyse of eGFR <30), hemofilie of andere bloedingsstoornissen, of instabiele cardiovasculaire aandoeningen.

▲ WAARSCHUWING

Er zijn andere procedures waarbij voorzichtigheid geboden is:

- » **Laserchirurgie** – Uw pomp kan gewoonlijk tijdens de procedure worden gedragen. Sommige lasers kunnen echter interferentie veroorzaken en ertoe leiden dat de pomp een alarm afgeeft.
- » **Narcose** – Afhankelijk van de gebruikte apparatuur moet u mogelijk uw pomp verwijderen. Vergeet niet om dit aan uw zorgverlener te vragen.

2.4 Waarschuwingen Tandem Mobi mobiele app

▲ WAARSCHUWING

Start het gebruik van de pomp of de Tandem Mobi mobiele app **NIET** voordat u de gebruikershandleiding hebt gelezen. Het niet volgen van de instructies in de gebruikershandleiding kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG). Indien u vragen heeft of meer informatie wenst over het gebruik van de Tandem Mobi mobiele app, neem dan contact op met uw zorgverlener of bel de lokale klantenservice.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik de Tandem Mobi mobiele app **NIET** voordat u voldoende getraind bent in het gebruik ervan door een gecertificeerde trainer of via het trainingsmateriaal dat online beschikbaar is. Raadpleeg uw zorgverlener voor uw individuele trainingsbehoeften voor de Tandem Mobi mobiele app. Het niet voltooiën van de noodzakelijke training op uw Tandem Mobi mobiele app kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.

▲ WAARSCHUWING

Start de pomp **NIET** voordat u met uw zorgverlener hebt besproken welke functies het meest geschikt zijn voor u. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, koolhydratenratio(s), correctiefactor(en), doel-BG en duur van de insulinerwerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ WAARSCHUWING

Controleer **ALTIJD** of de update van het besturingssysteem (OS) van uw smartphone compatibel is met de Tandem Mobi mobiele app voordat u uw OS bijwerkt. Als u een update uitvoert naar een niet-compatibel besturingssysteem, kunt u mogelijk de mogelijkheid verliezen om insuline aan te passen en uw pomp te programmeren met de Tandem Mobi mobiele app. Uw pomp blijft werken zoals geprogrammeerd. U moet uw pomp koppelen met een compatibele smartphone om de pomp vanaf uw smartphone te kunnen bedienen.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** smartphone die is geïjailbreak of geroot. Gegevens kunnen kwetsbaar zijn als u de Tandem Mobi mobiele app op een telefoon hebt geïnstalleerd die jailbroken of vergrendeld is, of een niet-vrijgegeven of voorlopig vrijgegeven besturingssysteem heeft. Download de Tandem Mobi mobiele app alleen in de App Store®. Raadpleeg [Hoofdstuk 4 De Tandem Mobi mobiele app leren kennen](#) voor de installatie van Tandem Mobi mobiele app.

▲ WAARSCHUWING

Schakel meldingen **ALTIJD** in om waarschuwingen, alarmen en meldingen van uw pomp op uw smartphone te ontvangen. Meldingen moeten op uw smartphone zijn ingeschakeld en de Tandem Mobi mobiele app moet op de achtergrond geopend zijn om meldingen van de pomp op uw smartphone te kunnen ontvangen. Als u de Tandem Mobi mobiele app sluit of geforceerd stopt, ontvangt u deze waarschuwingen, alarmen of meldingen niet op uw smartphone. Alle waarschuwingen en alarmen blijven afgaan op de pomp.

▲ WAARSCHUWING

Telkens wanneer u een bolus aanvraagt, hebt u na het aanvragen 10 seconden de tijd om de bolus te annuleren om helemaal te voorkomen dat er insuline wordt toegediend. De

Tandem Mobi mobiele app toont gedurende deze tijd “BOLUS IN UITVOERING Bolus aanvragen” en de statuslampjes van de pomp pulseren blauw in een afwisselend patroon. U kunt een bolus annuleren vanuit de app, ongeacht hoe u deze heeft aangevraagd, zolang uw pomp en de Tandem Mobi mobiele app verbonden zijn.

▲ WAARSCHUWING

Dien **GEEN** bolus toe voordat u de berekende bolushoeveelheid hebt bekeken op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. Als u te veel of te weinig insuline toedient, kan dat resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG). U kunt de eenheden insuline altijd hoger of lager instellen voordat u de bolus toedient.

▲ WAARSCHUWING

Het toedienen van grote bolussen of het elkaar toedienen van meerdere bolussen kan voorvallen van hypoglycemie (lage BG) veroorzaken. Let op de hoeveelheid actieve insuline (AI) en de door de boluscalculator aanbevolen dosis voordat u één grote of meerdere bolussen toedient.

▲ WAARSCHUWING

Indien u na een volledige bolus geen daling van de BG waarneemt, wordt het aanbevolen om uw

infuusset te controleren op verstopping, luchtbellen, lekken of losraken van de canule. Als de toestand aanhoudt, bel dan de klantenservice in uw regio of zoek zo nodig medische hulp.

⚠ WAARSCHUWING

De Tandem Mobi mobiele app vereist het gebruik van de beveiligingsfunctie die uw smartphone ontgrendelt om de insulinetoediening aan te passen en de pomp te programmeren. **ALLEEN** gebruikers die zelfstandig beslissingen over een behandeling kunnen nemen, mogen de smartphone kunnen ontgrendelen waarop de Tandem Mobi mobiele app is geïnstalleerd.

⚠ WAARSCHUWING

Bij patiënten voor wie de insulinetoediening wordt beheerd door een verzorger, moet de functie Snelle bolus worden uitgeschakeld om onbedoelde toediening van een bolus te voorkomen. Onopzettelijk indrukken van de knop **Pomp** kan resulteren in een te hoge toediening. Dat kan resulteren in een hypoglycemie (lage BG). Als uw smartphone echter zoekraakt of beschadigd raakt, kunt u **GEEN** bolus toedienen met uw pomp. Neem contact op met uw zorgverlener voor een alternatief plan voor insulinetoediening als uw

smartphone niet beschikbaar is en de snelle bolusfunctie niet is ingeschakeld.

2.5 Waarschuwingen Mobile Tandem Device Updater

⚠ WAARSCHUWING

Werk uw insulinepomp **NIET** bij voordat u de gebruikershandleiding heeft gelezen. Onjuist gebruik van het Mobile Tandem Device Updater of het niet opvolgen van de instructies, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding kan resulteren in een onbruikbare pomp of kan uw pomp blootstellen aan risico's op het gebied van cyberbeveiliging. Als u vragen hebt of meer uitleg nodig hebt over de Mobile Tandem Device Updater of het gebruik van de pomp, neem dan contact op met uw lokale klantenservice.

⚠ WAARSCHUWING

VOLTOOI alle vereiste training voordat u de bijgewerkte software begint te gebruiken. Het niet doorlopen van de noodzakelijke training kan resulteren in ernstig letsel of overlijden.

⚠ WAARSCHUWING

Wees voorbereid om insuline te injecteren volgens een alternatieve methode voor het geval u problemen ervaart tijdens het bijwerken van

uw pomp. Als u geen alternatieve methode voor insulinetoediening achter de hand houdt, loopt u het risico van zeer hoge BG of diabetische ketoacidose (DKA).

⚠ WAARSCHUWING

CONTROLEER uw bloedglucose (BG) voordat u de toediening opschort en zorg dat een hoge of lage BG wordt behandeld volgens het voorschrift van uw zorgprofessional voordat u gaat bijwerken.

⚠ WAARSCHUWING

SCHORT de toediening van insuline via de pomp op voordat u de Tandem Device Updater gaat gebruiken.

⚠ WAARSCHUWING

Werk uw pomp **NOOIT** bij terwijl de infuusset op uw lichaam is aangesloten.

⚠ WAARSCHUWING

BEVESTIG dat de persoonlijke instellingen, datum, tijd en het serienummer van uw pomp correct zijn direct na de update. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Overleg met uw zorgverlener voor de juiste instellingen voor zover nodig. Controleer uw insulinetoediening en BG nauwkeurig na een update. Controleer of

uw symptomen overeenkomen met uw therapiegegevens.

▲ WAARSCHUWING

Vertrouw **NIET** op de waarde voor Actieve Insuline (AI) die na het bijwerken op uw pomp wordt weergegeven, dit kan pas weer nadat uw eerdere AI op is. Uw AI wordt tijdens het bijwerkproces gereset naar nul. Aangezien de berekende bolushoeveelheid is gebaseerd op AI, zou het kunnen zijn dat u wordt opgeroepen om meer insuline toe te dienen dan nodig met hypoglycemie tot gevolg. Overleg met uw zorgprofessional hoe lang u moet wachten na het bijwerken tot u weer kunt vertrouwen op de AI-berekening.

2.6 Voorzorgsmaatregelen insulinepomp

▲ VOORZORGSMATREGEL

Probeer **NIET** om uw insulinepomp te openen of deze te repareren. De pomp is een afgedicht apparaat dat alleen mag worden geopend en gerepareerd door Tandem Diabetes Care. Wijzigingen aan het apparaat kunnen leiden tot een veiligheidsrisico. Als de afdichting van uw pomp is verbroken, is de pomp niet meer waterdicht en is de garantie niet meer geldig.

▲ VOORZORGSMATREGEL

VERVANG uw infuusset iedere 48 tot 72 uur, zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en reinig de inbrengplaats op uw lichaam grondig om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infuusplaats voor insuline.

▲ VOORZORGSMATREGEL

VERVANG uw reservoir iedere 72 uur of zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en reinig de inbrengplaats op uw lichaam grondig om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infuusplaats voor insuline.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Verwijder **ALTIJD** alle luchtballen uit de pomp voordat u begint met de insulinetoediening. Zorg ervoor dat er geen luchtballen zijn wanneer insuline in het reservoir wordt gezogen, houd de pomp rechtop bij het vullen van de slang en zorg ervoor dat er geen luchtballen in de slang zitten bij het vullen. Lucht in het reservoir en de slang neemt ruimte in waar insuline moet zijn, en kan de insulinetoediening beïnvloeden.

▲ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER uw infuusplaats dagelijks op goede plaatsing en lekkage. **VERVANG** uw infuusset als u lekken opmerkt rond de infuusplaats. Een slechte plaatsing of lekkage rond de infuusplaats kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

▲ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER de slang van uw infuusset dagelijks op lekkage, luchtballen en knikken. Lucht in de slang, lekken in de slang of een geknikte slang kan de toediening van insuline belemmeren of geheel stoppen en tot een te lage toediening van insuline leiden.

▲ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER de slangaansluiting tussen uw reservoirslang en infuussetslang om er zeker van te zijn dat deze goed is gemaakt en stevig vastzit. Lekkage rond de slangaansluiting kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Controleer voordat u naar bed gaat **ALTIJD** of er voldoende insuline in uw reservoir zit voor de hele nacht. Wanneer u slaapt, is het mogelijk dat u het alarm bij een leeg reservoir niet hoort en u een toediening van basale insuline mist.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

CONTROLEER de persoonlijke instellingen van uw pomp regelmatig om er zeker van te zijn dat ze juist zijn. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Zorg **ALTIJD** dat de juiste tijd en datum zijn ingesteld op uw insulinepomp. Als de tijd en datum niet goed zijn ingesteld, kan dat een veilige toediening van insuline verhinderen. Controleer altijd of de AM/PM-instelling klopt als u de tijdsinstellingen wijzigt. AM is voor het gebruik van middernacht tot 11:59 uur. PM moet van 12 uur 's middags tot 23:59 uur worden gebruikt.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

BEVESTIG dat u de pomp kunt voelen trillen en de statuslampjes van de pomp kunt zien knipperen boven de knop **Pomp** wanneer u de pomp oplaadt. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als deze functies niet werken.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

CONTROLEER uw pomp regelmatig op alarmtoestanden die kunnen worden weergegeven. Het is belangrijk dat u op de hoogte bent van de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de toediening van insuline en uw aandacht vereisen, zodat u zo snel mogelijk kunt reageren.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Gebruik de trilfunctie voor waarschuwingen en alarmen **NIET** terwijl u slaapt, tenzij uw zorgverlener hiervoor toestemming geeft. Door het volume voor waarschuwingen en alarmen op hoog in te stellen, voorkomt u dat u een waarschuwing of alarm niet opmerkt.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Kijk **ALTIJD** naar het scherm van de Tandem Mobi mobiele app na bevestiging van een snelle bolus op de pomp. Als u de Tandem Mobi mobiele app bekijkt terwijl u vertrouwd raakt met de snelle bolus, weet u zeker dat u de piep- en trilcommando's correct gebruikt om de beoogde bolushoeveelheid te programmeren.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Controleer **ALTIJD** of de decimale punt juist is geplaatst wanneer u informatie in uw persoonlijk profiel invoert. Een onjuiste plaatsing van de decimale punt kan ertoe leiden dat u niet de

juiste hoeveelheid insuline krijgt toegediend die uw zorgverlener heeft voorgeschreven.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Monitor uw BG **ALTIJD** tot vier uur lang nadat u de pomp hebt laten vallen of tegen een hard oppervlak hebt geslagen. Controleer of de pomp goed werkt door op de knop **Pomp** te drukken en te controleren of de LED's gaan branden, of door de pomp op een oplaadkussen te leggen dat is aangesloten op een voedingsbron en te controleren of u de pomp voelt trillen, de statuslampjes van de pomp ziet knipperen boven de knop **Pomp**, en door de Tandem Mobi mobiele app te controleren. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als u vermoedt dat de pomp beschadigd zou kunnen zijn.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

VERMIJD blootstelling van uw pomp aan temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 37 °C (99 °F). Insuline kan bij lage temperaturen bevriezen en bij hoge temperaturen degraderen. Insuline die blootgesteld is geweest aan omstandigheden buiten de door de fabrikant aanbevolen waarden, kan de veiligheid en prestaties van de pomp aantasten.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Wanneer de nieuw geproduceerde pompen zijn uitgerust met een reservoir, zijn ze waterbestendig (IP28) tot een diepte van 2,4 meter (8 voet) gedurende maximaal 2 uur. Na verloop van tijd kunnen de vochtbeschermingscapaciteiten van de pomp worden aangetast door incidentele stoten, vallen of andere onbedoelde gebeurtenissen waaraan de pomp bij normaal gebruik kan worden blootgesteld. Controleer uw pomp **ALTIJD** op beschadigingen. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als u tekenen van het binnendringen van vloeistof ziet.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Controleer de pomp **ALTIJD** op schade of tekenen van binnendringende vloeistof. Als er vloeistof in uw pomp lekt, kan dit de interne batterij oververhitten en schade veroorzaken. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als u tekenen van het binnendringen van vloeistof ziet.

▲ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD plaatsen waar ontvlambare anesthetica of explosieve gassen aanwezig kunnen zijn. De pomp is niet geschikt voor gebruik op deze plaatsen en er bestaat een

explosiegevaar. Verwijder uw pomp voordat u een van deze plaatsen binnengaat.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Draag of plaats uw pomp **NIET** meer dan 30,5 cm (12 inch) boven uw infusieplaats. Dit kan een te hoge toediening van insuline tot gevolg hebben.

▲ VOORZORGSMATREGEL

ONTKOPPEL de infuusset van uw lichaam tijdens ritten op hoge snelheid of met hoge krachten in een attractiepark of kermis. Snelle veranderingen in hoogte of zwaartekracht kunnen van invloed zijn op de toediening van insuline en letsel veroorzaken.

▲ VOORZORGSMATREGEL

ONTKOPPEL de infuusset van uw lichaam voordat u vliegt in een vliegtuig zonder gereguleerde cabinedruk of in een vliegtuig dat wordt gebruikt voor kunstvliegen of gevechtssimulaties (met of zonder gereguleerde cabinedruk). Snelle veranderingen in hoogte of zwaartekracht kunnen van invloed zijn op de toediening van insuline en letsel veroorzaken.

▲ VOORZORGSMATREGEL

RAADPLEEG uw zorgverlener over veranderingen van levensstijl zoals gewichtstoename of -verlies en het beginnen of

stoppen van lichaamsbeweging. Uw insulinebehoefte kan veranderen door wijzigingen in uw levensstijl. Uw basaal-/snelheids-/snelheden en andere instellingen moeten mogelijk worden aangepast.

▲ VOORZORGSMATREGEL

MONITOR uw glucosespiegels tijdens significante veranderingen in omgevingstemperatuur, druk en hoogte, omdat de insulinetoediening beïnvloed kan worden. Voorbeelden zijn skiën in de sneeuw, rijden op een bergweg of stijgen en dalen in een vliegtuig. Veranderingen in de nauwkeurigheid van de toediening kunnen de toediening van insuline beïnvloeden en letsel veroorzaken.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Vraag uw zorgverlener **ALTIJD** of er specifieke richtlijnen zijn wanneer u de pomp om welke reden dan ook moet of wilt losmaken. Afhankelijk van de duur en de reden waarom u ontkoppelt, kan het nodig zijn dat u de gemiste basaalinsuline en/of bolusinsuline inhaalt. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

ZORG ERVOOR dat uw persoonlijke instellingen voor de insulinetoediening in de pomp zijn geprogrammeerd voordat u de pomp gaat gebruiken als u onder garantie een vervang pomp hebt ontvangen. Als u uw instellingen voor de toediening van insuline niet invoert, kan dat leiden tot te veel of te weinig toegediende insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG). Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

In de nabijheid van smartphones kan interferentie met de elektronica van uw pomp optreden. Het wordt aangeraden bij het dragen van uw pomp en smartphone een tussenafstand van minimaal 16,3 cm (6,4 inch) aan te houden.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

Voer gebruikte onderdelen zoals reservoirs, spuiten, naalden, infuussets en CGM-sensoren **ALTIJD** af volgens de instructies van uw plaatselijke regelgeving. Was uw handen grondig na het hanteren van gebruikte componenten.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

Bij blootstelling aan elektrostatische ontlading kan de werking van de pomp worden beïnvloed. Tijdelijke onderbreking van draadloze

communicatie, vergezeld van een melding, kan worden waargenomen. De pomp kan een storing aangeven als de draadloze communicatie zich niet kan herstellen. Zie [Deel 15.2 Storing pomp](#) voor meer informatie.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

Stel uw pomp **NIET** bloot aan de röntgenstraling die wordt gebruikt bij het controleren van hand- en ruimbagage. De nieuwere lichaamsscanners die worden gebruikt bij de veiligheidscontrole op de luchthavens werken ook met een vorm van röntgenstraling en uw pomp mag hier niet aan worden blootgesteld. Laat een medewerker van de luchthavenbeveiliging weten dat uw pomp niet mag worden blootgesteld aan röntgentoestellen en vraag om een alternatieve controle.

2.7 Voorzorgsmaatregelen voor de Tandem Mobi mobiele app

▲ VOORZORGSMATREGEEL

STOP met het gebruik van de Tandem Mobi mobiele app als uw smartphone beschadigd is, of als een aanzienlijk deel van het scherm is beschadigd of niet oplicht.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

Zorg er **ALTIJD** voor dat uw smartphone een draadloze Bluetooth-verbinding heeft met uw pomp voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt om beslissingen over behandelingen te nemen. Controleer of de informatie die u te zien krijgt overeenkomt met uw symptomen.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

De Tandem Mobi mobiele app ontvangt gegevens van de aangesloten pomp via een beveiligde draadloze Bluetooth-verbinding. Als de Bluetooth-verbinding tussen de pomp en de Tandem Mobi mobiele app wordt verbroken, geeft de Tandem Mobi mobiele app geen actuele insulinepompinformatie weer en kan deze niet worden gebruikt om de insulinetoediening aan te passen of uw pomp te programmeren. Om de draadloze verbinding tussen de insulinepomp en de Tandem Mobi mobiele app in stand te houden, wordt aanbevolen dat de smartphone waarop de Tandem Mobi mobiele app draait, zich binnen een afstand van 1,5 meter van de compatibele insulinepomp bevindt.

▲ VOORZORGSMATREGEEL

CONTROLEER uw pomp en de Tandem Mobi mobiele app regelmatig op mogelijke alarmcondities die kunnen worden weergegeven. Het is belangrijk dat u op de

hoogte bent van de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de toediening van insuline en uw aandacht vereisen, zodat u zo snel mogelijk kunt reageren.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Als u een app geforceerd stopt of afsluit, draait deze niet meer op de achtergrond op uw smartphone. Dit betekent dat u geen meldingen ontvangt op uw smartphone totdat u de app opnieuw opent. Uw pomp blijft echter gekoppeld aan uw smartphone en de insulinetoediening gaat door zoals geprogrammeerd.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Schakel de zoommodus **ALTIJD** uit als u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt. Als de zoommodus op uw smartphone is ingeschakeld, mag u de informatie die wordt weergegeven in de Tandem Mobi mobiele app niet gebruiken om therapiebeslissingen te nemen.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Het gebruik van mobiele apparaten die niet voldoen aan IEC 60601-1, IEC 62368-1 of een gelijkwaardige norm kan het risico van elektrische gevaren verhogen.

Ondersteunde mobiele apparaten en de door de fabrikanten geleverde oplaadapparatuur voldoen

aan de toepasselijke elektrische veiligheidsnormen (IEC 62368-1 of gelijkwaardig). Ga voor meer informatie over ondersteunde apparaten naar tandemdiabetes.com/compatibility. U kunt deze informatie ook vinden in de Tandem Mobi mobiele app in het scherm *Instellingen*. Tik op **Hulp**, vervolgens op **Gids voor pomp en app** en kies **Compatibiliteit met smartphones** uit de index.

2.8 Voorzorgsmaatregelen voor Mobile Tandem Device Updater

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Gebruik de Mobile Tandem Device Updater **ALLEEN** om uw pomp bij te werken.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Sluit of forceer het stoppen van de Tandem Mobi mobiele app **NIET** tijdens een update. Dit zou de update namelijk kunnen onderbreken met een niet-functionerende pomp als gevolg.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Zet uw smartphone **NIET** uit tijdens een update. Dit zou het bijwerken namelijk kunnen onderbreken met een niet-functionerende pomp als gevolg.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Koppel tijdens het bijwerken het internet **NIET** los. Dit zou het bijwerken namelijk kunnen onderbreken met een niet-functionerende pomp als gevolg.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Als u een actieve CGM-sensorsessie had toen u het updateproces startte, moet u uw huidige sessie hervatten door op **Instellingen**, **CGM**, **Sensor starten** te tikken zodra de update is voltooid. De CGM-sensorsessie blijft actief, maar u ziet uw CGM-trendgrafiek niet totdat u uw CGM-sensorsessie opnieuw start.

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

Vertrouw 60 minuten na het bijwerken **NIET** op de waarschuwing Max. bolus/uur. Uw Max. bolus/uur wordt tijdens het bijwerkproces gereset naar nul.

2.9 Preventieve maatregelen voor cyberbeveiliging

Medische apparaten kunnen, net als andere computersystemen, kwetsbaar zijn voor cyberbeveiligingsrisico's en kunnen de veiligheid en effectiviteit van het apparaat beïnvloeden. Onjuist gebruik van het Tandem Mobi-systeem

of het niet opvolgen van de instructies, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding kan leiden tot een onbruikbare pomp of kan uw Tandem Mobi-systeem blootstellen aan risico's op het gebied van cyberbeveiliging.

- Houd uw pomp, smartphone en de Tandem Mobi mobiele app onder uw toezicht of houd ze altijd bij u.
- Deel het serienummer van uw pomp of de koppelingscode van de Tandem Mobi mobiele app niet met onbevoegden. Schrijf deze nummers niet ergens op waar ze toegankelijk zijn voor onbevoegden.
- Sluit geen apparaten van derden aan op uw pomp die geen deel uitmaken van het Tandem Mobi-systeem en laat deze niet koppelen met uw pomp. Zie [Deel 1.4 Systeembeschrijving](#) voor een volledige systeembeschrijving
- Gebruik geen software of toepassingen van derden die niet door Tandem zijn geautoriseerd als veilig voor gebruik met uw systeem.

- Neem contact op met uw lokale klantenservice als u vermoedt dat uw systeem is blootgesteld aan een cyberbeveiligingsincident of -kwetsbaarheid.

Het Tandem Mobi-systeem bevat beveiligingsfuncties die ontworpen zijn om het systeem en de gegevens veilig te houden. Deze beveiligingsfuncties zijn automatisch en hoeven niet geconfigureerd te worden. U moet zich echter wel bewust zijn van de functies en hun beoogde doel. Deze beveiligingsfuncties omvatten de volgende:

- **Integriteit van pompsoftware:** De software (firmware) van de Tandem Mobi-pomp is beveiligd met codesignering om te garanderen dat er niet met de pompsoftware is geknoeid.
- **Integriteit van mobiele apps:** De Tandem Mobi mobiele app is beveiligd met codesignering om te garanderen dat er niet met de app geknoeid is.
- **Encryptie en authenticatie van draadloze communicatie:** Alle draadloze communicatie wordt

versleuteld en geverifieerd om uw gegevens te beschermen en onbevoegde draadloze verbindingen met het systeem te voorkomen.

- **Encryptie van mobiele databases:** Gegevens die zijn opgeslagen op de smartphone worden versleuteld om gegevens te beschermen tegen ongeautoriseerde toegang.
- **Intern loggen van cyberbeveiligingsgebeurtenissen:** Alle gebeurtenissen met betrekking tot cyberbeveiliging, zoals het koppelen van een nieuw apparaat of het falen van een integriteitscontrole, worden intern op het apparaat gelogd.
- **Handhaving van afzonderlijk gekoppelde mobiele en CGM-apparaten:** Het koppelen van meer dan één smartphone of CGM tegelijk is verboden door het Tandem Mobi-systeem.

2.10 Meldingen inzake cyberbeveiligingsbedreigingen

Tandem Mobi-pomp

Het Tandem Mobi-systeem geeft een melding wanneer een cyberbeveiligingsdreiging wordt gedetecteerd. Indien mogelijk zal de pomp de ont koppeling van niet-geautoriseerde apparaten forceren. Als een bedreiging niet op een andere manier kan worden voorkomen, geeft de pomp een storing aan (zie [Deel 15.2 Storing pomp](#)) en wordt alle werking onderbroken. Neem contact op met uw lokale klantenservice als u vermoedt dat uw pomp is blootgesteld aan een cyberbeveiligingsincident of -kwetsbaarheid.

Tandem Mobi mobiele app

Als de verificatie van de Bluetooth-communicatie mislukt, verbreekt de Tandem Mobi mobiele app automatisch de verbinding met de pomp en wordt de verbrekingsbanner weergegeven. Als manipulatie of geknoei met de Tandem Mobi mobiele app wordt gedetecteerd, wordt de app niet meer geopend en moet deze worden verwijderd en

opnieuw worden geïnstalleerd. Herhaalde mislukkingen bij het koppelen van de mobiele toepassing met de Tandem Mobi- pomp kunnen ook wijzen op een mogelijke bedreiging van de cyberbeveiliging. Neem contact op met uw lokale klantenservice als u vermoedt dat uw app is blootgesteld aan een cyberbeveiligingsincident of -kwetsbaarheid.

2.11 Mogelijke voordelen van het gebruik van uw systeem

Klinische voordelen

Het Tandem Mobi-systeem kan de volgende voordelen bieden:

- De tijd verbeteren dat uw glucose binnen het streefbereik 3,9 - 10,0 mmol/l blijft
- Helpen bij het bereiken van de aanbevolen glucosetijd in het bereik 3,9 - 10,0 mmol/l
- Een laag percentage hypoglycemieën helpen bereiken
- Verbeterde levenskwaliteit met betrekking tot het omgaan met diabetes

Extra functies

- Het systeem biedt een geautomatiseerde manier om basale en bolusinsuline toe te dienen. De toediening kan worden afgesteld op basis van zes aanpasbare persoonlijke profielen, elk met maximaal 16 tijdsinstellingen voor basaalsnelheid, koolhydratenratio, correctiefactor en doel-BG. Daarnaast biedt de functie Tijdelijke snelheid de mogelijkheid om een tijdelijke verandering van de basaalsnelheid te programmeren voor maximaal 72 uur.
- Het systeem biedt u de mogelijkheid om een bolus in een keer toe te dienen, of om een percentage toe te dienen over een langere periode, zonder dat u door verschillende menu's hoeft te navigeren. U kunt een bolus ook op een discretere manier programmeren met behulp van de functie Snelle bolus, die kan worden gebruikt zonder dat u op de pomp of Tandem Mobi mobiele app hoeft te kijken en die kan worden geprogrammeerd in stappen van

eenheden insuline of gram koolhydraten.

- Het systeem registreert de hoeveelheid actieve insuline van voedings- en correctiebolussen of actieve insuline (AI). Tijdens het programmeren van extra voedings- of correctiebolussen trekt de pomp de hoeveelheid AI af van de aanbevolen bolus indien uw BG lager is dan het doel dat is ingesteld in uw actieve persoonlijke profiel. Dit helpt bij het voorkomen van het ophopen van insuline, wat tot hypoglycemie (lage BG) kan leiden.
- U kunt een aantal herinneringen programmeren waardoor u de oproep ontvangt om uw BG opnieuw te testen nadat een lage of hoge BG is ingevoerd, evenals “een Herinnering voor Gemiste Maaltijdbolus”, die u waarschuwt als een bolus niet is ingevoerd tijdens een specifieke periode. Wanneer deze zijn geactiveerd, kan dat de kans verkleinen dat u uw BG of bolus voor maaltijden vergeet te controleren.

- U hebt de mogelijkheid om uiteenlopende gegevens op het scherm van uw Tandem Mobi mobiele app te bekijken, inclusief het tijdstip en de hoeveelheid van uw laatste bolus, de totale toediening van insuline per dag en opgesplitst in basaal, voedingsbolus en correctiebolus.

2.12 Mogelijke risico's van het gebruik van het systeem

Zoals bij alle medische apparaten het geval is, zijn er risico's verbonden aan het gebruik van uw systeem. Veel van deze risico's zijn kenmerkend voor insulinetherapie in het algemeen, maar er zijn aanvullende risico's verbonden aan de continue infusie van insuline en continue glucosemonitoring. Voor een veilig gebruik van uw systeem is het essentieel dat u de gebruikershandleiding leest en de instructies voor gebruik volgt. Bespreek met uw zorgverlener hoe deze risico's op u van toepassing kunnen zijn.

Het inbrengen en dragen van een infuusset kan infectie, bloeden, pijn of huidirritatie (roodheid, zwelling,

kneuzing, jeuk, littekenvorming of huidverkleuring) veroorzaken.

Er bestaat een kleine kans dat een deel van een canule van een infuusset onder uw huid achterblijft wanneer de canule breekt tijdens het dragen. Als u denkt dat een canule onder uw huid is gebroken, neem dan contact op met uw zorgverlener en bel de klantenservice in uw regio.

Andere risico's in verband met het gebruik van infuussets zijn verstoppingen en luchtbellens in de slang, waardoor de toediening van insuline kan worden gehinderd. Als uw BG niet afneemt na het starten van een bolus, of als u een andere onverklaarbare hoge BG heeft, is het raadzaam om uw infuusset te controleren op verstopping of luchtbellens en te controleren of de canule niet is losgeraakt. Als de toestand aanhoudt, bel dan de klantenservice in uw regio of zoek zo nodig medische hulp.

De volgende risico's kunnen het gevolg zijn van een systeemstoring:

- kans op hypoglycemie (lage BG) door een te hoge toediening van insuline als gevolg van een hardwaredefect of een softwarefout.
- hyperglycemie (hoge BG) en ketose, mogelijk met diabetische ketoacidose (DKA) als gevolg van een systeemstoring en het stoppen van de insulinetoediening door een hardwaredefect, een softwarefout of een storing in de infuusset. Door een back-upmethode voor insulinetoediening te hebben, vermindert het risico op ernstige hyperglycemie of DKA aanzienlijk.

2.13 Samenwerken met uw zorgverlener

Alle klinische taal die wordt gebruikt in deze gebruikershandleiding is gebaseerd op de aanname dat uw zorgverlener bepaalde termen aan u heeft uitgelegd en hoe deze van toepassing zijn op uw diabetesbehandeling. Uw zorgverlener

kan u helpen met het bepalen van richtlijnen voor diabetesbehandeling die het beste aansluiten bij uw levensstijl en behoeften.

Bespreek met uw zorgverlener welke functies het meest geschikt zijn voor u voordat u het systeem gaat gebruiken. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, insuline-koolhydratenratio('s), correctiefactor(en), BG-doel en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes.

2.14 Verificatie van een goede systeemfunctionaliteit

Bij uw pomp wordt een netstroomvoeding (wisselstroomadapter met oplaadstation) geleverd. Voordat u uw pomp gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het volgende gebeurt wanneer u de

pomp op een onder spanning staand oplaadstation plaatst:

- U ziet de statuslampjes van de pomp branden boven de knop **Pomp** of rond het oplaadstation
- U merkt een trilsignaal op
- U ziet een oplaadsymbool (bliksemschicht) op de batterijniveau-indicator van de pomp op de Tandem Mobi mobiele app.

⚠️ VOORZORGSMAAATREGEL

BEVESTIG dat u waarneembare piepjes hoort, de pomp voelt trillen en de statuslampjes van de pomp ziet oplichten wanneer u de pomp op het oplaadstation plaatst. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van uw pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als deze functies niet werken.

⚠️ VOORZORGSMAAATREGEL

Raadpleeg **ALTIJD** uw zorgverlener als u vermoedt dat de instelling van uw insulinetoediening onverwacht is veranderd.

Let **ALTIJD** op meldingen, waarschuwingen en alarmen van de pomp, omdat deze erop kunnen wijzen dat iemand anders probeert uw pomp te verstoren. Als u ooit vermoedt dat iemand anders probeert uw pomp aan te sluiten of te storen, stop dan met het gebruik ervan en neem onmiddellijk contact op met uw plaatselijke klantenservice.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 3

Uw Tandem Mobi-systeem leren kennen

3.1 Wat de verpakking bevat

Uw pakket hoort het volgende te bevatten:

- Tandem Mobi™-insulinepomp
- Tandem Mobi oplaadstation
- USB-C-oplaadstationkabel
- Tandem Mobi-systeem Gebruikershandleiding
- Tandem Mobi pomphoesje
- Tandem Mobi zelfklevende hoes
- Tandem Mobi gebruiksaanwijzing zelfklevende hoes
- AC-stroomadapter

Neem contact op met de klantenservice in uw regio als er artikelen ontbreken.

Als u een CGM gebruikt, worden de componenten afzonderlijk rechtstreeks door de fabrikant van de CGM verkocht en verzonden.

Uw pomp wordt geleverd met een beschermende afdekking op de plaats

waar normaal gesproken het reservoir wordt geplaatst. Deze afdekking moet worden verwijderd en worden vervangen door een reservoir voordat u begint met de toediening van insuline.

De Tandem Mobi-pomp met een reservoir van 2 ml en een t:lock™-connector bestaat uit een reservoir en een zuiger voor het toedienen van hele kleine hoeveelheden insuline. Tandem Diabetes Care, Inc. heeft diverse compatibele infuussets met de t:lock-connector. De t:lock-connector zorgt voor een veilige verbinding tussen het reservoir en de infuusset. Gebruik alleen Tandem Mobi-reservoirs en compatibele infuussets met t:lock-connectoren vervaardigd voor Tandem Diabetes Care, Inc.

Uw pomp omvat ook verbruiksartikelen, die gedurende de levensduur van de pomp mogelijk moeten worden vervangen, zoals:

- USB-kabels
- oplaadstation
- hoesje(s)/clip(s)

OPMERKING

Vermijd het gebruik van een hoes met delicate stoffen of materiaal dat door kracht verkeerd kan worden gevormd.

Bestellen van benodigdheden

Neem voor het bestellen van reservoirs, infuussets, verbruiksartikelen, accessoires of schermbeschermers contact op met de lokale klantenservice of met uw gebruikelijke leverancier van diabetesproducten.

3.2 Pomponderdelen/schema

1. **Statuslampjes pomp:** Branden om de pompstatus aan te geven en tijdens het opladen.
2. **Pompknop:** Hiermee zet u de pomp aan/uit, programmeert u een snelle bolus (indien ingeschakeld), zet u waarschuwingen en alarmen in sluimerstand (indien ingeschakeld), en activeert u de statuslampjes van de pomp.

⚠ VOORZORGSMATREGEEL

Als de knop **Pomp** niet goed reageert, moet u de infusieplaats loskoppelen van uw lichaam en contact opnemen met uw plaatselijke klantenservice.

3. **t:lock-Connector:** Sluit de reservoirslang aan op de slang van de infuusset.
4. **Reservoirslang:** Slang die op het reservoir is aangesloten.



3.3 Kleuren lampje voor pompstatus

In de volgende tabel wordt beschreven wat de kleuren van de lampjes voor de pompstatus betekenen.

Kleurdefinities

Kleur	Definitie
	Groen staat voor: Ofwel basale toediening (standaard of Tijdelijke snelheid) of bevestiging van een actie van de Tandem Mobi mobiele app.
	Blauw staat voor: Ofwel een bolustoediening of de slang wordt gevuld tijdens het laden van het reservoir.
	Wit staat voor: Ofwel laadt de pomp of wordt de insulinetoeiding handmatig gestopt.
	Geel staat voor: Ofwel een waarschuwing of herinnering.
	Rood staat voor: Ofwel een alarm of storing en de insulinetoeiding is gestopt.

3.4 Lichtpatronen pompstatus

De patronen in de onderstaande tabel verschijnen automatisch wanneer er een waarschuwing, alarm of storing aanwezig is of wanneer de insulinetoeiding handmatig is gestopt. Deze patronen kunnen ook verschijnen wanneer u de pompstatus controleert door op de knop **Pomp** te drukken en weer los te laten.

Definitie knipperende patronen

Patroon	Definitie
Beide lampjes knipperen drie keer wit 	Alle insulinetoeidingen werden handmatig gestopt.
Beide lampjes knipperen eenmaal geel 	Een pompherinnering wordt weergegeven op de Tandem Mobi mobiele app.
Beide lampjes knipperen twee keer geel 	Een pomp of CGM waarschuwing wordt weergegeven in de Tandem Mobi mobiele app. Controleer de Tandem Mobi mobiele app.
Beide lampjes knipperen drie keer rood 	De insulinetoeiding is gestopt. Pompstoring of alarm op de Tandem Mobi mobiele app.

⚠ WAARSCHUWING

Test uw BG als u uw Tandem Mobi mobiele app niet kunt controleren op berichten over een waarschuwing, alarm of storing.

De patronen in de onderstaande tabel verschijnen wanneer u een insulinetoediening start, of wanneer u de pompstatus controleert door het indrukken en loslaten van de knop **Pomp**.

Definities van vaste en pulserende patronen

Patroon	Definitie
Lampjes zijn afwisselend en pulserend groen 	Basaalsnelheid toediening
Eén lampje is continu groen en het andere lampje pulseert groen. 	Temp snelheid toediening

Patroon	Definitie
Lampjes zijn afwisselend en pulserend blauw 	Bolustoediening
Eén lampje is ononderbroken blauw en het andere lampje is pulserend blauw. 	Uitgebreide bolustoediening

3.5 Status controleren

Boven de knop **Pomp** bevinden zich twee lampjes. Dit zijn de statuslampjes van de pomp. Om de pompstatus te controleren, drukt u eenmaal op de knop **Pomp**. De statuslampjes van de pomp gaan branden in de kleuren en patronen die staan vermeld in [Deel 3.3 Kleuren lampje voor pompstatus](#).

3.6 De pomp opladen

De pomp wordt gevoed door een interne oplaadbare lithiumpolymeerbatterij. Een volledig geladen batterij heeft een autonomie tussen de 3 en 5 dagen, afhankelijk van uw gebruik. Houd er rekening mee dat de batterijduur op één lading aanzienlijk kan variëren, afhankelijk van het individuele gebruik, waaronder het toedienen van insuline, het gebruik van de Tandem Mobi mobiele app en de frequentie van herinneringen, waarschuwingen en alarmen.

Wanneer u uw pomp voor het eerst ontvangt, dient u deze op te laden voordat u deze kunt gebruiken. Om de batterij op te laden, plaatst u de pomp

bovenop het oplaadstation binnen de omtrek van de pomp. Zorg ervoor dat de pomp in het geschetste laadnest zit. De t:lock™-connector op de pomp moet uitgelijnd zijn met de t:lock-connector op de bovenkant van het oplaadstation. Als de pomp niet goed op zijn plaats zit, zal deze niet laden.

Wanneer de pomp voor het eerst wordt geplaatst, zal het oplaadstation ongeveer 30 seconden oplichten om aan te geven dat de pomp wordt opgeladen en vervolgens dimmen.



Laad de pomp op totdat de statuslampjes van de pomp boven de knop **Pomp** twee ononderbroken witte

lampjes weergeven. De eerste keer opladen kan tot 2 uur duren.



De statuslampjes van de pomp geven ook de laadstatus aan. Tijdens het laden geven de statuslampjes van de pomp één pulserend lampje weer als de laadstatus minder dan 50% is.



Als de laadstatus boven de 50% is, geven de statuslampjes van de pomp

één continu wit lampje en een ander pulserend wit lampje weer totdat de pomp volledig is opgeladen. Deze lampjes blijven branden tot het apparaat opgeladen is.



Als de laadstatus erg laag is, zullen de statuslampjes van de pomp pulserend rood licht weergeven of helemaal niet branden.



De pomp blijft tijdens het opladen normaal werken. U hoeft de pomp tijdens het opladen niet los te koppelen.

Als u de pomp wilt ontkoppelen tijdens het opladen, raadpleeg dan eerst uw zorgverlener voor specifieke aanwijzingen. Afhankelijk van hoelang u niet bent aangesloten, is het mogelijk dat u gemiste basaal- en/of bolusinsuline moet toedienen. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u hem weer aansluit.

Accessoires voor opladen via stopcontacten worden met de pomp meegeleverd. Gebruik uitsluitend de met uw systeem meegeleverde accessoires om de pomp op te laden. Neem contact op met de klantenservice in uw regio als u accessoires bent kwijtgeraakt of deze vervangen moeten worden.

⚠ WAARSCHUWING

Plaats **GEEN** metalen voorwerpen op het oplaadstation.

De pomp opladen via een contactdoos:

1. Steek de meegeleverde USB-kabel in de netadapter.
2. Steek de netadapter in een geaarde contactdoos.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de USB-C-poort op het oplaadstation.
4. Verwijder alle accessoires van de pomp voordat u de pomp op het oplaadstation plaatst, omdat ze het opladen kunnen verstoren.
5. Plaats de pomp op het oplaadstation.
6. Controleer of de statuslampjes van de pomp en het oplaadstation branden.

📌 OPMERKING

Wanneer de pomp voor het eerst wordt geplaatst, zal het oplaadstation ongeveer 30 seconden oplichten om aan te geven dat de pomp wordt opgeladen en vervolgens dimmen.

OPMERKING

Zodra de batterij volledig is opgeladen, gaan de statuslampjes van de pomp uit.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

BEVESTIG dat u de pomp kunt voelen trillen en de statuslampjes van de pomp kunt zien knipperen boven de knop **Pomp** als u de pomp op een oplaadstation met voeding plaatst. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van de Tandem Mobi-pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als deze functies niet werken.

Tips voor opladen

Tandem Diabetes Care adviseert om regelmatig de batterij-indicator te controleren, de pomp elke dag kort op te laden (10 tot 15 minuten) en te voorkomen dat de batterij vaak volledig leeg raakt.

OPMERKING

Als de batterij volledig ontladen is, kan het zijn dat de statuslampjes van de pomp niet onmiddellijk aangaan wanneer deze op een oplaadstation wordt geplaatst.

3.7 Het aanzetten van de pomp

Plaats uw pomp op het oplaadstation en houd de knop **Pomp** 5 seconden ingedrukt. De pomp piept vier keer wanneer hij is ingeschakeld en klaar is voor gebruik.

3.8 De pomp uitschakelen

Om de pomp volledig uit te schakelen, plaatst u de pomp op het oplaadstation en houdt u de knop **Pomp** 20 seconden ingedrukt. De pomp piept drie keer voordat hij wordt uitgeschakeld.

3.9 De pompsoftware bijwerken

Zie [Deel 2.5 Waarschuwingen Mobile Tandem Device Updater](#) en [Deel 2.7 Voorzorgsmaatregelen voor de Tandem Mobi mobiele app](#) voor waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in verband met het bijwerken van de pompsoftware.

In aanmerking komende pompen met een beschikbare update kunnen deze op afstand uitvoeren met behulp van de

mobiele Tandem Device Updater, waardoor u toegang krijgt tot nieuwe softwarefuncties. Als er een update beschikbaar is, ontvangt u een e-mail van Tandem en een pushmelding op de Tandem Mobi mobiele app.

Controleer voordat u begint de volgende zaken:

- U bent ingelogd op uw Tandem-account op uw Tandem Mobi mobiele app
- De batterij van uw pomp is minstens 30% vol
- De batterij van uw smartphone is voor minstens 50% vol
- Uw smartphone is verbonden met het internet
- Uw smartphone heeft minstens 4 MB opslagruimte
- Uw reservoir is gereed om te worden vervangen en u heeft een nieuwe reservoirset bij de hand.
- Alle waarschuwingen en alarmen zijn gewist

Volg deze stappen in de Tandem Mobi mobiele app om uw pompsoftware bij te werken:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Update pompsoftware**.
4. Als u geen toepasselijke training hebt gevolgd, tikt u op **Ga naar Tandem Source**. Anders gaat u automatisch door naar stap 5.

Er wordt een nieuw internetvenster geopend op uw smartphone en het Tandem Source-platform wordt weergegeven. Voltooi alle vereiste stappen op het Tandem Source-platform om verder te gaan.

5. Hervat de Tandem Mobi mobiele app en tik op **Downloaden**. De Tandem Mobi mobiele app zal beginnen met het downloaden van de software-update van de pomp.
6. Tik op **Volgende**.

7. Vul de items in de checklist Belangrijke veiligheidsinformatie in. Tik op het keuzerondje naast elke verklaring om alle items aan te vinken.
8. Tik op **Volgende**.
9. Stop de toediening van insuline. Tik op **Acties** in de *navigatiebalk*. Tik vervolgens op **Insuline stoppen**  en tik daarna op **Ja**.
10. Koppel de infusieplaats los van uw lichaam.
11. Ga terug naar de stappen voor het bijwerken van de pompsoftware. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
12. Uw Tandem Mobi mobiele app brengt u terug naar het scherm **Software-update**. Tik op **Volgende**.
13. Tik op **Installeren**.
14. Tik op **Installeren en opnieuw opstarten**. De software-update van de pomp begint.

15. Zodra de update is gelukt, tikt u op **Verwijderen**.

De pomp moet het reservoir resetten voordat de insulinetoediening kan worden hervat. Tik op **Reservoir laden** om dit nu te doen, of tik op **Ga naar dashboard** om dit later te doen.

- Zie [Hoofdstuk 7 Verzorging infusieplaats en laden reservoir](#) om de vereiste stappen te volgen.
- Zodra het reservoir is gereset, kunt u de insulinetoediening hervatten. Raadpleeg [Deel 9.3 Insulinetoediening hervatten](#) voor meer informatie.

Als u een actieve CGM-sensorsessie had toen u het updateproces startte, moet u uw CGM-sensorsessie hervatten. Raadpleeg [Hoofdstuk 22 Een CGM-sensorsessie starten of stoppen](#) voor meer informatie.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 4

De Tandem Mobi mobiele app leren kennen

4.1 Verklaring van pictogrammen

De volgende pictogrammen kunnen verschijnen op de Tandem Mobi™ mobiele app:

Pictogramdefinities Tandem Mobi mobiele app

Symbool	Definitie
	De resterende capaciteit van de pompbatterij.
	Er is een systeemherinnering, -waarschuwing, -foutmelding of -alarm actief.
	Hierdoor worden alle insulinetoedieningen gestopt.
	Een bolus wordt toegediend; toont de datum en tijd waarop de meest recente bolus is toegediend.
	Basale insuline is geprogrammeerd en wordt toegediend.
	Control-IQ+-technologie verhoogt de basale insulinetoediening.
	Control-IQ+-technologie verlaagt de basale insulinetoediening.
	De basale insulinetoediening wordt gestopt en een basaalsnelheid van 0 eenheden/uur is actief.
	Geeft de huidige informatie van het persoonlijk profiel weer.

Symbool	Definitie
	De resterende hoeveelheid insuline in het reservoir.
	Er is een tijdelijke basaalsnelheid actief.
	Een tijdelijke basaalsnelheid van 0 eenheden/uur is actief.
	Control-IQ+-technologie dient een automatische correctiebolus toe (of een automatische bolus).
	Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, maar verhoogt of verlaagt niet actief de toediening van basale insuline.
	Control-IQ+-technologie verhoogt de basale insulinetoediening.
	Control-IQ+-technologie verlaagt de basale insulinetoediening.
	De Control-IQ+-technologie heeft de basale insulinetoediening gestaakt.
	Toont de datum en tijd van de meest recente kalibratie.

Pictogramdefinities Tandem Mobi mobiele app (vervolg)

Symbool	Definitie
	Geeft de datum en tijd weer waarop de huidige CGM-sensor sessie werd gestart.
	CGM-sensor sessie is actief en de CGM communiceert met de pomp; geeft de batterijstatus van de CGM weer.
	CGM-sensor sessie is actief, maar de CGM en pomp zijn buiten bereik.
	De CGM-sensor is defect.
	Kalibratie is vereist.
	Extra opstartkalibratie is vereist.
	De Bluetooth-verbinding tussen de pomp en de smartphone is verbroken.
	Dexcom G6 CGM-sensor opstarten 0-30 minuten.
	Dexcom G6 CGM-sensor opstarten 61-90 minuten.
	Dexcom G7 CGM-sensor opstarten 0-7 minuten resterend.

Symbool	Definitie
	Onbekende sensorwaarde.
	CGM-sensor sessie is actief, maar de CGM communiceert niet met de pomp.
	Zenderfout.
	De CGM-sensor sessie is beëindigd.
	Opstartkalibratie is vereist (2 BG-waarden).
	Kalibratiefout, wacht 15 minuten.
	Control-IQ+-technologie is uit of inactief omdat de pomp en de smartphone niet verbonden zijn.
	Dexcom G6 CGM-sensor opstarten 31-60 minuten.
	Dexcom G6 CGM-sensor opstarten 91-119 minuten.
	Dexcom G7 CGM-sensor opstarten 8-15 minuten.

Pictogramdefinities Tandem Mobi mobiele app (vervolg)

Symbool	Definitie
	Dexcom G7 CGM-sensor opstarten 16-23 minuten resterend.
	Slaap is aan.
	De bijbehorende instelling wordt uitgeschakeld.
	Stop de insulinetoediening, sensor sessie of activiteit.
	De tijd werd vooruit gezet.

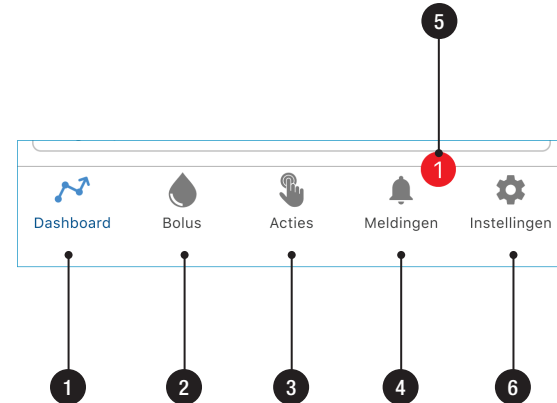
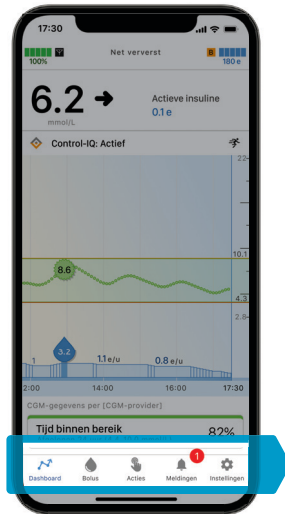
Symbool	Definitie
	Dexcom G7 CGM-sensor opstarten 24-30 minuten resterend.
	Lichaamsbeweging is aan.
	De bijbehorende instelling wordt ingeschakeld.
	Start de insulinetoediening, sensor sessie of activiteit.
	De tijd werd achteruit gezet.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

4.2 Navigatiebalk

De *navigatiebalk* verschijnt onderaan de Tandem Mobi mobiele app. Hieronder volgt een samenvatting van wat elk menu-item weergeeft.

1. **Dashboard:** pompstatusbalk, actuele glucosemeting, AI-status, CGM-grafiek, informatie over het tijdbereik en de actuele status.
2. **Bolus:** Een bolus programmeren en toedienen.
3. **Acties:** Insulinetoediening stoppen en hervatten, activiteiten starten en stoppen, een reservoir laden en verwisselen.
4. **Meldingen:** Toont alle recente meldingen van het systeem.
5. **Meldingenbadge:** Toont het aantal actieve, ongelezen meldingen op de *Navigatiebalk*.
6. **Instellingen:** Pas de instellingen aan voor de pomp, de CGM, waarschuwingen en alarmen en de Tandem Mobi mobiele app.

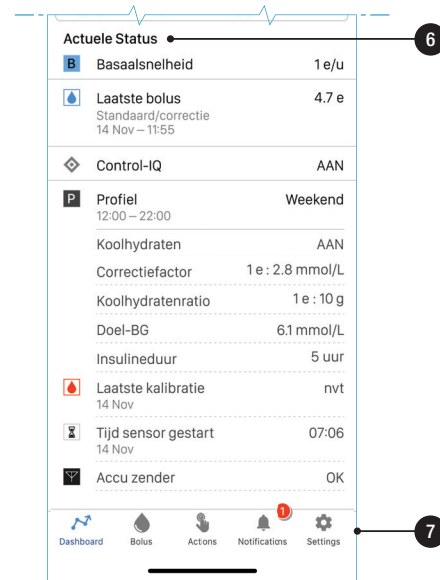
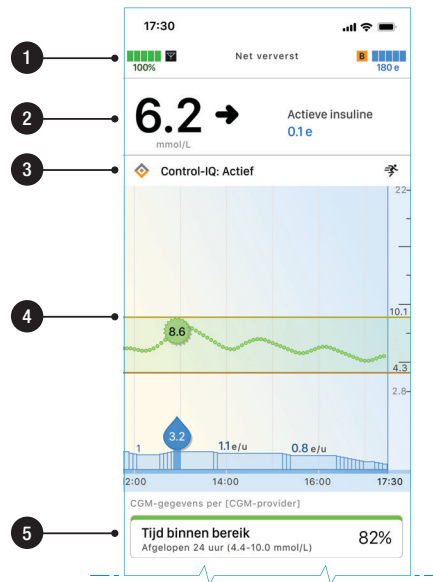
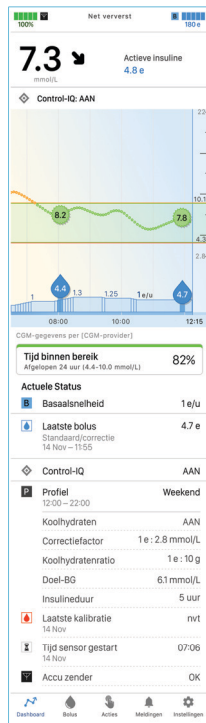


4.3 Dashboard

Het *Dashboard* kan worden geopend vanuit de *Navigatiebalk*.

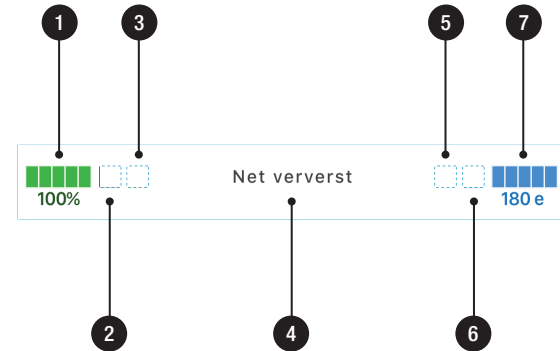
1. **Statusbalk pomp:** Toont pictogrammen die de status weergeven van de batterijhoeveelheid, de insulinehoeveelheid, de insulinetoediening, de timing voor het verversen van gegevens, de CGM-verbinding, waarschuwingen, alarmen en herinneringen.
2. **Glucose & AI-balk:** Toont de meest recente 5-minuten sensorglucose, CGM trend pijl en AI-informatie.
3. **Activiteitenbalk:** Toont de pictogrammen Slaap of Lichaamsbeweging van de Control-IQ+™-technologie, de Control-IQ+-technologiestatus en geeft aan wanneer de insulinetoediening is gestopt.
4. **Grafiek:** Geeft CGM-metingen, geschatte glucosewaarde, BG-drempelwaarden, BG-gebeurtenissen, bolusgebeurtenissen en basale gebeurtenissen weer.
5. **Tegel Tijd binnen bereik:** Toont de huidige duur en het percentage tijd binnen de aanbevolen CGM-drempels.
6. **Actuele status:** Toont de informatie over de tijd binnen bereik, de huidige basaalsnelheid, bolusinformatie, Control-IQ+-technologiestatus, actieve persoonlijke profielinstellingen en CGM-instellingen.
7. **Navigatiebalk:** Biedt toegang tot andere schermen binnen de Tandem Mobi mobiele app.

Uitgeklapte weergave die het volledige
dashboardscherm weergeeft



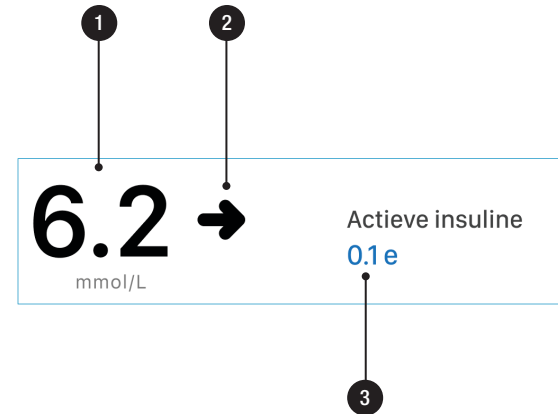
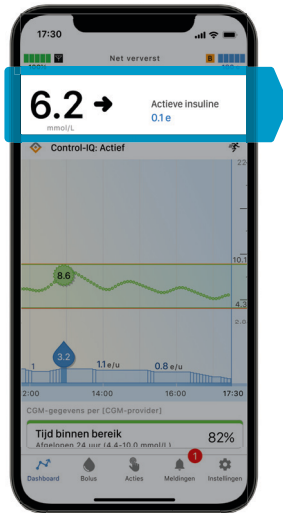
4.4 Dashboard - Statusbalk pomp

1. **Batterijniveau:** geeft de resterende batterijcapaciteit in het groen weer. Wanneer de batterij wordt opgeladen, wordt het laadpictogram (bliksemschicht) weergegeven. De indicator voor het batterijniveau van de pomp op het *Dashboard* van de Tandem Mobi mobiele app zal telkens met 5% toe- of afnemen (u ziet bijvoorbeeld 100%, 95%, 90%, 85%). Wanneer de capaciteit minder is dan 5%, vermindert deze in stappen van 1% (bijvoorbeeld 4%, 3%, 2%, 1%).
2. **CGM-antenne:** geeft de communicatiestatus tussen de pomp en de CGM weer.
3. **Waarschuwingspictogram:** geeft aan dat er een herinnering, waarschuwing of alarm actief is.
4. **Vernieuwen van gegevens:** geeft de tijd weer sinds de laatste synchronisatie tussen de pomp en de Tandem Mobi mobiele app.
5. **Pictogram Actieve bolus:** geeft aan dat er een bolus wordt toegediend.
6. **Status:** geeft de huidige pompinstellingen en de status van de insulinetoediening weer.
7. **Insulineniveau:** toont de insulinespiegel in de pomp in blauw. De insulinespiegel daalt in stappen van 5 eenheden. Wanneer het insulineniveau 40 eenheden bereikt, zullen de stappen 1 eenheid per keer afnemen. Wanneer het insulineniveau 1 eenheid bereikt, zal het insulineniveau in het rood LAAG weergegeven.



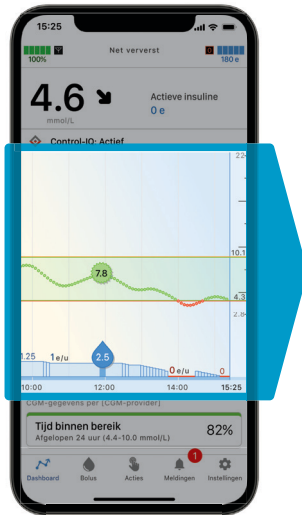
4.5 Dashboard - Glucose- en AI-balk

1. Meest recente sensorglucosemeting over 5 minuten.
2. Trendpijl: Geeft de veranderingssnelheid en -richting aan.
3. Huidige actieve insuline: Resterende tijd en hoeveelheid van eventuele actieve insuline.



4.6 Dashboard - Grafiek

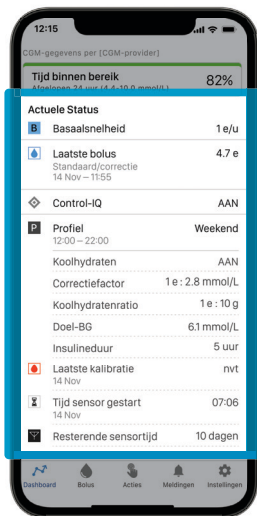
1. **Drempel hoge glucose:** De bovengrens van uw streefwaarden voor glucose, op uw *Dashboard*-grafiek weergegeven als een oranje lijn.
2. **Doelbereik sensorglucosewaarde:** Een groene zone op uw *Dashboard*-grafiek die uw doelbereik voor glucose aangeeft.
3. **Drempel lage glucose:** De ondergrens van uw streefwaarde voor de glucosewaarde, op uw *Dashboard*-grafiek weergegeven als een rode lijn.
4. **Actieve BG-invoer:** Grote cirkels met een getal in het midden staan voor een BG-waarde die handmatig is ingevoerd in de Tandem Mobi mobiele app.
5. **Curve van meest recente sensorglucosemetingen:** Elke “stip” in de trendgrafiek is een bloedglucosemeting van uw sensor, die om de 5 minuten wordt gemeld.
6. **X-asverdeler:** Geeft de tijd weer.
7. **Pictogram voor bolustoediening:** Verschijnt wanneer de bolustoediening is voltooid.
8. **Balk Basaalsnelheid toediening:** Geeft een periode aan waarin een basale hoeveelheid wordt toegediend.
9. **Insuline onderbrekingsbalk:** Geeft een periode weer waarin insuline wordt toegediend met 0 eenheden/uur.
10. **Tijd:** Geeft de huidige tijd weer.



4.7 Dashboard - Actuele status

1. **Basaalsnelheid:** Toont de huidige basaalsnelheid van toegediende insuline in eenheden/uur. Als een tijdelijke snelheid actief is, zal deze rij veranderen om de actuele tijdelijke snelheid weer te geven in eenheden/uur.
2. **Bolusstatus:** Toont de hoeveelheid, datum en tijd van de laatste bolus, of de status van een bolus die wordt toegediend.
3. **Status Control-IQ:** Geeft de status van de Control-IQ+-technologie weer.
4. **Koolhydraten:** Geeft aan of de functie Koolhydraten is in- of uitgeschakeld in het actieve persoonlijke profiel.
5. **Correctiefactor:** Toont de actuele correctiefactor die wordt gebruikt voor het berekenen van een bolus.
6. **Koolhydratenratio:** Geeft de actuele koolhydratenratio weer die wordt gebruikt om een bolus te berekenen.
7. **Doel-BG:** Geeft het actuele BG-doel weer dat wordt gebruikt om een bolus te berekenen.
8. **Insulineduur:** Toont de actuele instelling voor de insulineduur die wordt gebruikt om de actieve insuline te berekenen.
9. **Laatste CGM-kalibratie:** Geeft datum en tijd van de laatste CGM-kalibratie weer.
10. **Tijd sensor gestart:** Geeft de datum en tijd weer van het moment waarop de CGM-sensor voor het laatst werd gestart.
11. **Resterende sensortijd (alleen Dexcom G7):** Toont de resterende tijd van de huidige CGM-sensorsessie.

Als u een Dexcom G6 CGM gebruikt, wordt **Batterij zender** weergegeven en wordt de batterijstatus van de CGM-zender getoond.



Actuele Status		
1	B Basaalsnelheid	1 e/u
2	 Laatste bolus Standaard/correctie 14 Nov – 11:55	4.7 e
3	 Control-IQ	AAN
	P Profiel 12:00 – 22:00	Weekend
	Koolhydraten	AAN
	Correctiefactor	1 e : 2.8 mmol/L
	Koolhydratenratio	1 e : 10 g
	Doel-BG	6.1 mmol/L
	Insulineduur	5 uur
9	 Laatste kalibratie 14 Nov	nvt
10	 Tijd sensor gestart 14 Nov	07:06
11	 Resterende sensortijd	10 dagen

4.8 Bolusscherm

Het scherm *Bolus* kan worden geopend via de *navigatiebalk* en maakt standaard gebruik van grammen koolhydraten bij het berekenen van een bolus. U kunt deze instelling wijzigen in uw persoonlijk profiel om in plaats daarvan insuline-eenheden te gebruiken. Het scherm op de volgende pagina gebruikt grammen koolhydraten als voorbeeld. U moet de beveiligingsfunctie van uw smartphone gebruiken voordat u de functies op dit scherm kunt gebruiken.

1. **Annuleren:** Terug naar het *Dashboard*.
2. **Volgende:** Gaat naar volgende stap.
3. **Eenheden:** Geeft het totale berekende aantal eenheden weer. Tik hierop om een bolusaanvraag in te voeren of om een berekende bolus te wijzigen (overschrijven).
4. **Koolhydraten:** Voer gram koolhydraten in. Dit kan insuline-eenheden weergeven op

basis van de instellingen van uw persoonlijke profiel. Raadpleeg [Deel 6.5 Een nieuw persoonlijk profiel aanmaken](#) voor meer informatie.

5. **Glucose toevoegen:** Voer de BG- of sensorglucosespiegel in. Deze waarde wordt automatisch ingevuld als aan elk van de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en beschikbaar
 - Er is een CGM-sessie actief
 - Er is een CGM-waarde aanwezig
 - Op het *Dashboard* is een CGM-trendpijl beschikbaar

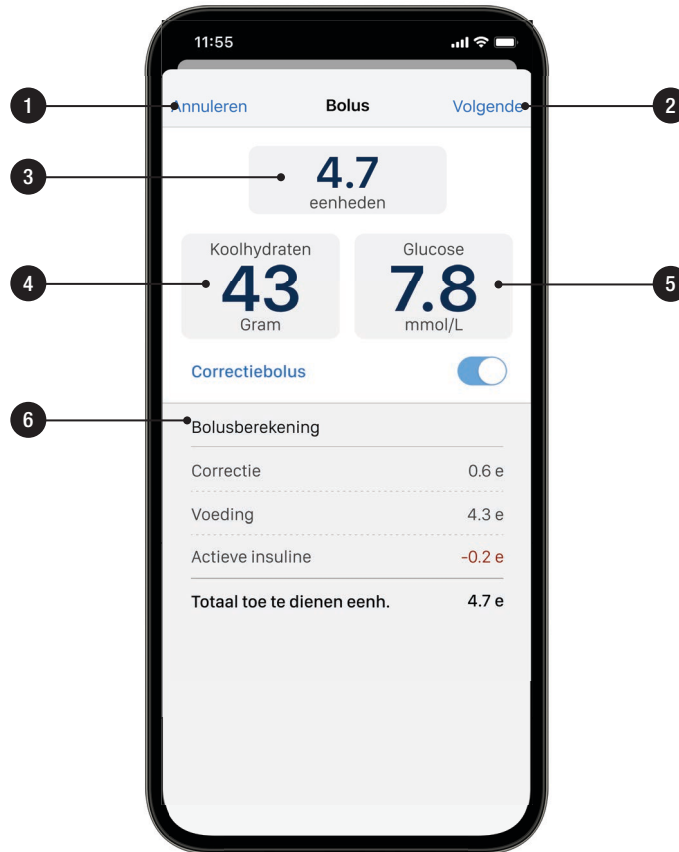
OPMERKING

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de CGM-fabrikant voor meer informatie over CGM-trendpijlen en hoe u deze kunt gebruiken voor behandelbeslissingen. U kunt ook kijken in [Deel 24.3 Pijlen voor veranderingssnelheid](#).

U kunt ervoor kiezen deze waarde te gebruiken of een andere waarde

in te voeren via een alternatieve testmethode.

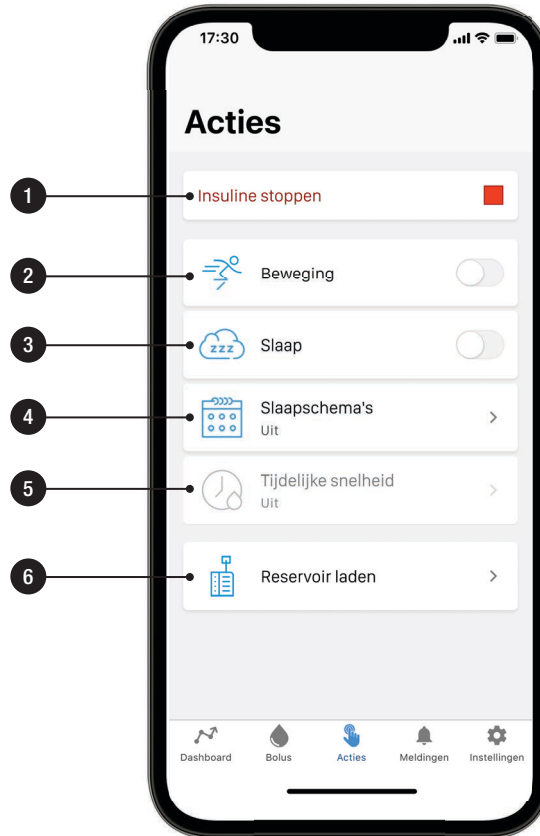
6. **Bolusberekening:** Geeft weer hoe de insulinedosis is berekend met de huidige instellingen.



4.9 Scherm Acties

Het scherm *Acties* kan worden geopend via de *navigatiebalk* en stelt u in staat om aspecten van uw pomp te regelen. U moet de beveiligingsfunctie van uw smartphone gebruiken voordat u de functies op dit scherm kunt gebruiken.

1. **Insulinetoediening:** starten, stoppen en hervatten. Als de insulinetoediening is gestopt, wordt Insuline hervatten weergegeven.
2. **Lichaamsbeweging:** Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, start of stopt u Lichaamsbeweging.
3. **Slaap:** Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, start of stopt u Slaap.
4. **Slaapschema's:** Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, kunt u Slaap programmeren om op geplande tijden te starten en te stoppen.
5. **Tijdelijke snelheid:** Programmeert een tijdelijke basaalsnelheid.
6. **Reservoir laden:** reservoir vervangen, Slang vullen, Canule vullen en Herinnering locatie.



4.10 Scherm Meldingen

Het scherm *Meldingen* informeert u wanneer informatie met betrekking tot uw pomp of CGM aandacht vereist. De contourkleur van de melding geeft het belang van de informatie aan.

1. **Rood overzicht:** Er is een storing opgetreden in de pomp en de insulinetoediening is gestopt.
2. **Geel overzicht:** Pomp- of CGM-alarm. Er is een waarschuwing opgetreden bij de pomp.
3. **Blauw overzicht:** Geeft een herinnering of informatief bericht aan. Insulinetherapie wordt niet beïnvloed.
4. **Negeren:** Verschijnt als u een waarschuwing melding (geel omlijnd) met uw vinger naar links schuift. Tik op dit pictogram om de waarschuwing te negeren.
5. **Verwijderen:** Verschijnt als u een herinnering of informatieve melding

(blauw omlijnd) met uw vinger naar links schuift. Tik op dit pictogram om de herinnering of het informatieve bericht te verwijderen.



4.11 Scherm Instellingen

In het scherm *Instellingen* kunt u instellingen aanpassen met betrekking tot de pomp, de CGM, waarschuwingen en geluiden, en de Tandem Mobi mobiele app zelf. U moet de beveiligingsfunctie van uw smartphone gebruiken voordat u toegang krijgt tot de functies in het menu *Pomp*.

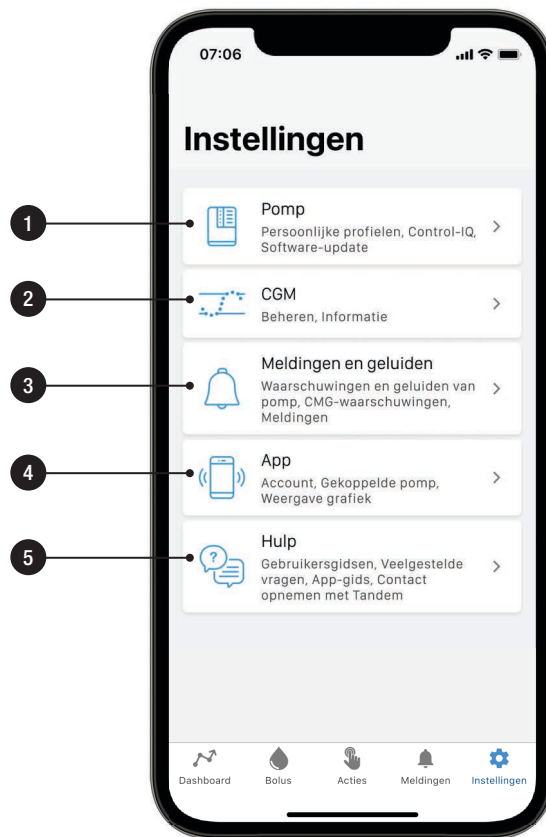
1. **Pomp:** Persoonlijke profielen programmeren, Control-IQ+-technologie aan- of uitzetten, Snelle bolus programmeren, toedieningslimieten programmeren, tijd en datum van de pomp instellen, pompinformatie bekijken en beschikbare updates van de pompsoftware bekijken.
2. **CGM:** CGM-acties beheren en CGM-informatie bekijken.
3. **Meldingen en geluiden:** Pompwaarschuwingen, pompherinneringen, pompgeluiden, CGM-waarschuwingen en app-meldingsinstellingen instellen.

4. **App:** Wijzig de instellingen voor de grafiekweergave en bekijk accountgegevens, informatie over gekoppelde pompen, gegevensbeheer, pomp- en CGM-geschiedenis en aanvullende informatie over Tandem en het bedrijfsbeleid.

OPMERKING

Het instellen of wijzigen van grafiekweergaven verandert niets aan de instellingen in de pomp zelf. Zie [Hoofdstuk 21 CGM-waarschuwingen instellen](#) voor meer informatie.

5. **Hulp:** Links naar gebruikershandleidingen bekijken, veelgestelde vragen lezen, de app-gids openen en contactgegevens bekijken.



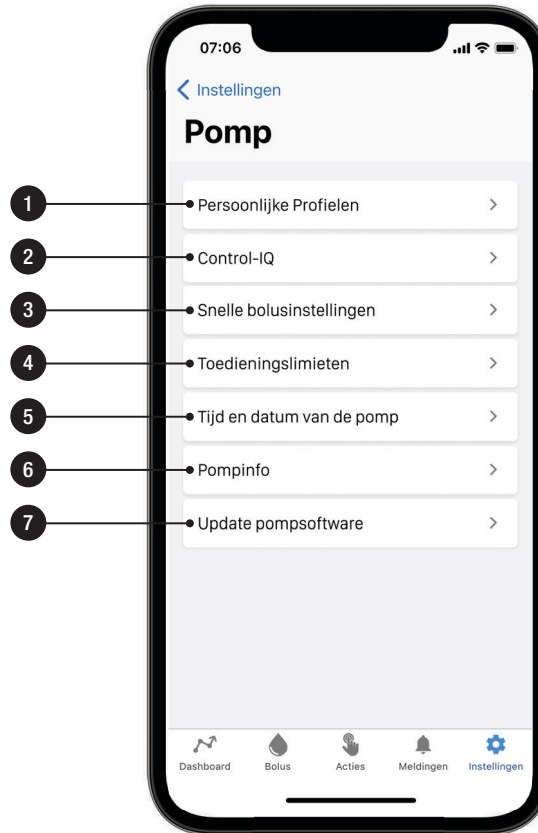
4.12 Scherm Pomp

1. **Persoonlijke profielen:** Instellingen aanpassen die de basale en bolustoediening binnen specifieke tijdssegmenten definiëren.
2. **Control-IQ:** In-/uitschakelen Control-IQ+-technologie en invoeren van vereiste waarden.
3. **Snelle bolusinstellingen:** In-/uitschakelen en instellen van de functie voor snelle bolus.
4. **Toedieningslimieten:** Max. bolus en Grens basaalsnelheid configureren voor de pomp.
5. **Tijd en datum van de pomp:** Tijd en datum instellen
6. **Pompinfo:** Geeft verschillende serienummers, software, modellen en onderdeelnummers weer.
7. **Update pompsoftware:** Open het scherm *Software-update* om uw Tandem Mobi-pomp bij te werken naar de nieuwste pompsoftware.

Zie [Deel 3.9 De pompsoftware bijwerken](#) voor instructies voor het bijwerken van de pompsoftware.

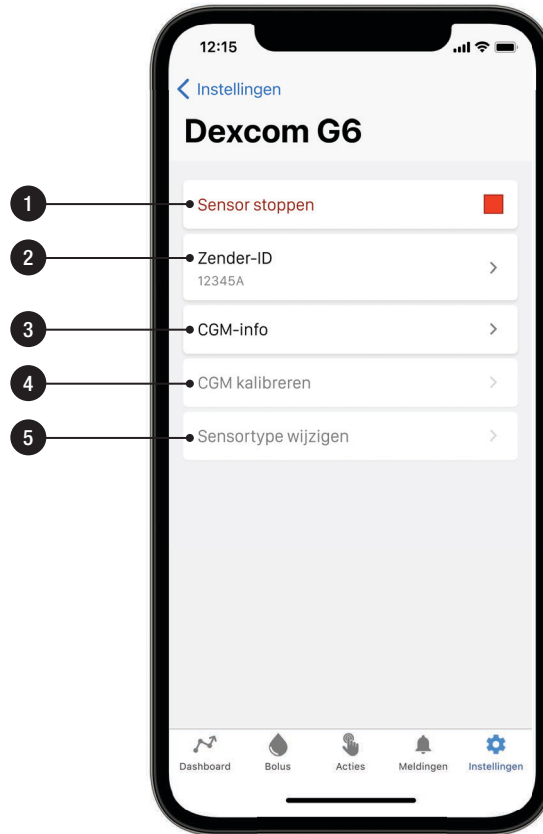
OPMERKING

Log in op source.tandemdiabetes.com om te controleren wat de nieuwste versie van de pompsoftware is en te zien of er een update beschikbaar is.



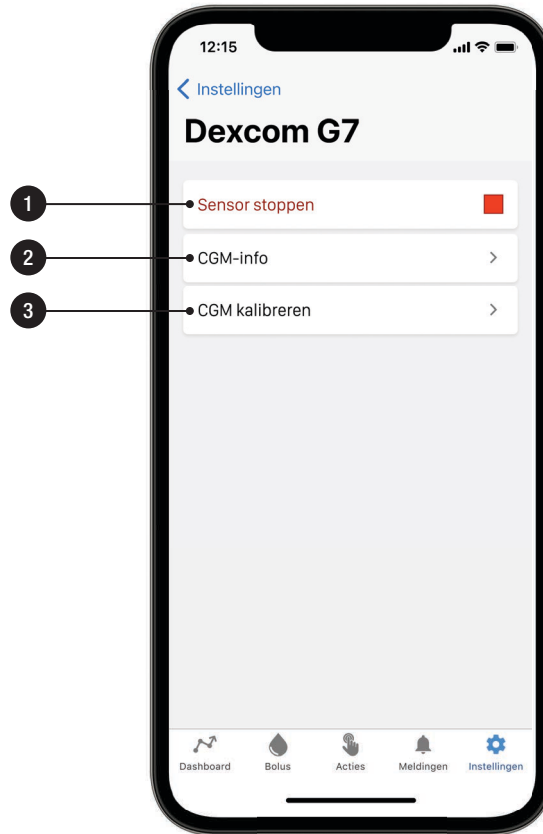
4.13 Scherm Dexcom G6

1. **G6-Sensor starten:** Een CGM-sensorsessie starten of stoppen. Wanneer de sensor actief is, wordt **G6-sensor stoppen** weergegeven.
2. **Zender-ID:** Zender-ID invoeren.
3. **CGM-info:** CGM-informatie weergeven.
4. **CGM kalibreren:** Voer een BG-kalibratiewaarde in. Alleen actief wanneer er een sensor actief is.
5. **Sensortype wijzigen:** ga terug naar het scherm *Sensor selecteren* om een nieuwe sensorsessie te starten met een ander sensortype.



4.14 Scherm Dexcom G7

1. **G7-Sensor starten:** Een CGM-sensorsessie starten of stoppen. Wanneer de sensor actief is, wordt **G7-sensor stoppen** weergegeven.
2. **CGM-info:** CGM-informatie weergeven.
3. **CGM kalibreren:** Voer een BG-kalibratiewaarde in. Alleen actief wanneer er een sensor actief is.



4.15 Control-IQ-schermbord

1. **Control-IQ:** Schakel de Control-IQ+-technologie in of uit.
2. **Eenheid:** Stel de gewichtseenheid in. Selecteer Am. pond of kilogram.
3. **Gewicht:** Geeft uw huidige gewicht weer. Deze waarde wordt handmatig ingevoerd met het toetsenbord op het scherm.

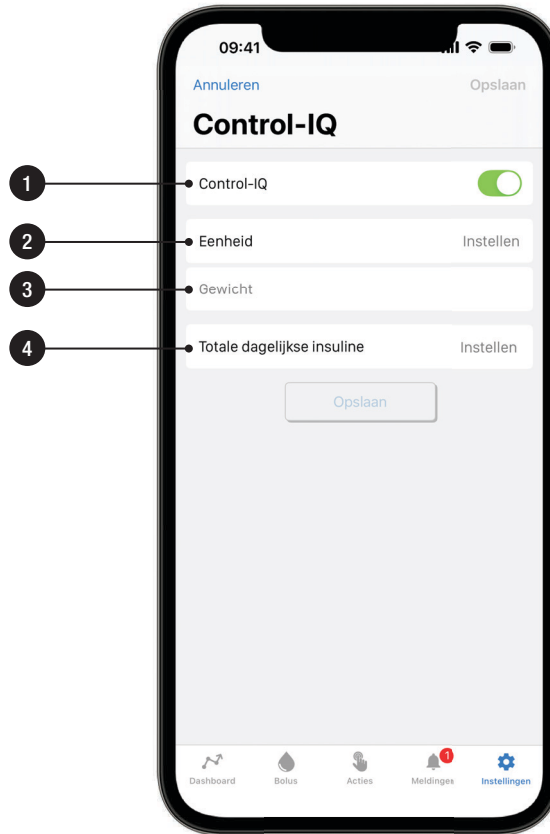
OPMERKING

Uw gewicht moet representatief zijn voor wat u weegt wanneer u de Control-IQ+-technologie start. Gewicht kan worden bijgewerkt tijdens een bezoek aan uw zorgverlener. De minimumwaarde voor gewicht is 9 kilogram (20 Am. pond). De maximumwaarde voor gewicht is 200 kilogram (440 Am. pond).

4. **Totale dagelijkse insuline:** Geeft uw huidige totale dagelijkse insulinewaarde weer in eenheden. Deze waarde wordt handmatig ingevoerd met het toetsenbord op het scherm.

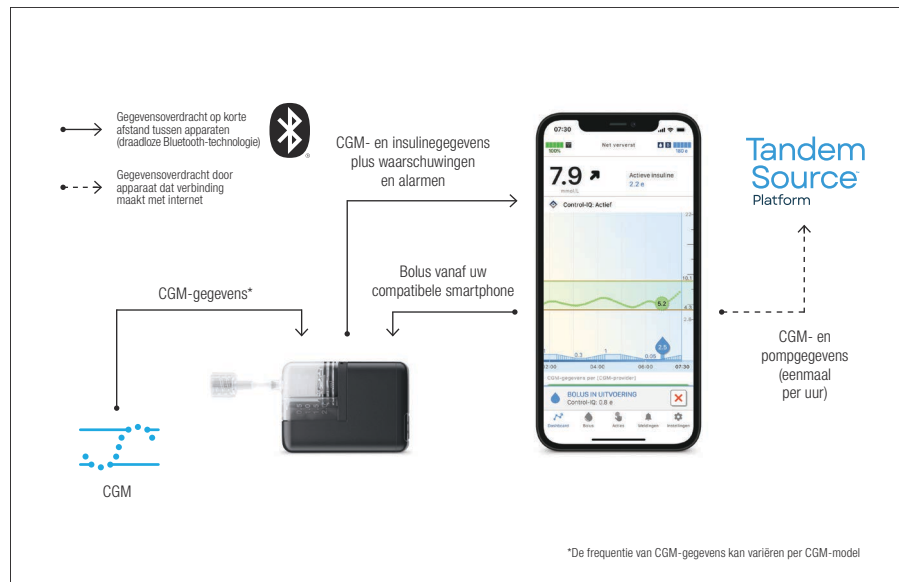
OPMERKING

Als u uw totale dagelijkse insuline (TDI) niet weet, neem dan contact op met uw zorgverlener om deze waarde te krijgen. De minimumwaarde voor TDI is 5 eenheden. De maximumwaarde voor TDI is 200 eenheden.



4.16 Verbinding tussen de Tandem Mobi mobiele app en de Tandem Mobi-insulinepomp

Met de Tandem Mobi mobiele app kunt u instellingen programmeren op uw Tandem Mobi-insulinepomp, zodra uw pomp en smartphone zijn gekoppeld. Zie [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#) voor meer informatie over het koppelproces. Hieronder vindt u een diagram waarin de relatie tussen de Tandem Mobi mobiele app en uw pomp wordt uitgelegd.



OPMERKING

De pomp accepteert alleen communicatie van een bekend gekoppeld apparaat zoals een CGM of persoonlijke smartphone. U moet elk apparaat koppelen met uw pomp. De draadloze communicatie van de pomp is beveiligd met encryptie en authenticatie.

4.17 Over Bluetooth-technologie

Bluetooth Low Energy-technologie is een type draadloze communicatie dat wordt gebruikt in mobiele telefoons en tal van andere apparaten. Uw Tandem Mobi-pomp en smartphone worden draadloos gekoppeld aan andere apparaten via Bluetooth-technologie. Hierdoor kan de pomp veilig en alleen met gekoppelde apparaten draadloos communiceren.

4.18 Verbinding verbreken tussen pomp en smartphone

Als een van de aansluitingen tussen de pomp en uw smartphone die worden getoond in het schema in [Deel 4.16 Verbinding tussen de Tandem Mobi mobiele app en de Tandem Mobi-insulinepomp](#) worden verbroken, wordt bepaalde informatie mogelijk niet meer weergegeven op de Tandem Mobi mobiele app, waaronder het batterijniveau van de pomp, het insulineniveau, actieve insuline (AI), de pomphistorie en de geschatte glucosewaarde.

Als de verbinding tussen de pomp en de smartphone wordt verbroken tijdens het laden van het reservoir of het vullen van de slang, wordt de insulinetoelevering gestopt totdat deze stappen zijn voltooid. Zie [Deel 7.3 Een reservoir vullen en laden](#) en [Deel 7.4 Slang vullen](#).

Het scherm *Bolus* is ook niet toegankelijk als de verbinding is verbroken, maar als dit eerder was ingeschakeld, kan de knop **Pomp** op de pomp nog steeds worden gebruikt om een snelle bolus toe te dienen. Zie [Deel 8.9 Snelle bolus](#) over hoe een snelle bolus ingesteld en toegediend kan worden.

Tikken op **Bolus** op de *Navigatiebalk* genereert een *waarschuwing Bolus* niet beschikbaar zoals in het volgende voorbeeld.



Overleg met uw zorgverlener over het instellen van een alternatief bolus toedieningsplan als uw smartphone niet beschikbaar is en de functie Snelle bolus niet is ingeschakeld.

Als de verbinding verbroken is, wanneer uw smartphone en de pomp niet communiceren, er verschijnt een melding *Pompverbinding verbroken* bovenaan het *Dashboard* van de Tandem Mobi mobiele app. Deze melding geeft aan hoeveel tijd er is verstreken sinds uw pomp is losgekoppeld van uw smartphone. Uw insulinepomp blijft therapie geven zoals bedoeld, glucosewaarden ontvangen als deze is gekoppeld aan een CGM, en alle pompwaarschuwingen, alarmen, herinneringen en storingen worden op uw pomp weergegeven, zelfs als deze is losgekoppeld van uw smartphone. Zie [Hoofdstuk 13 Waarschuwingen](#), [Hoofdstuk 14 Alarmen](#), en [Hoofdstuk 15 Storing](#). Als de communicatie niet kan worden hersteld, probeer dan uw pomp en smartphone opnieuw te koppelen. Zie [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#). Als de verbroken verbinding niet kan worden opgelost, neem dan contact op met uw plaatselijke klantenservice.



Het scherm *Meldingen* zal deze waarschuwing ook weergeven, maar u zult geen nieuwe meldingen ontvangen op de Tandem Mobi mobiele app totdat de pomp opnieuw verbinding maakt.

U ziet ook een grijs gekleurd gebied in de grafiek omdat er geen gegevens

kunnen worden weergegeven wanneer de verbinding verbroken is.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Negeer **GEEN** symptomen van een te hoge of te lage bloedglucose. Als de gegevens van uw Tandem Mobi mobiele app niet beschikbaar zijn, controleer dan uw BG met een BG-meter en behandel lage of hoge BG-waarden indien nodig.

De Tandem Mobi mobiele app maakt ook verbinding met het Tandem Source-platform om automatisch gegevens te uploaden en belangrijke meldingen te ontvangen.

Zorg ervoor dat uw Tandem Mobi mobiele app verbinding kan maken met internet via de instellingen van uw smartphone en app.

4.19 Bluetooth opnieuw verbinden

Wanneer u de banner met de melding *Pompverbinding verbroken* ziet:

1. Zorg ervoor dat uw pomp en smartphone zich binnen 1,5 meter (5 voet) van elkaar bevinden en zonder obstakels (ook geen lichaamsdelen) ertussen.

2. Controleer of Bluetooth-technologie op uw smartphone is ingeschakeld.

Als de verbinding niet binnen vijf minuten wordt hersteld, reset u de verbinding tussen uw smartphone en uw pomp:

3. Sluit de Tandem Mobi mobiele app of forceer deze.
4. Open de Tandem Mobi mobiele app.
5. Als uw verbinding opnieuw wordt verbroken, schakelt u de Bluetooth-verbinding van uw smartphone uit.
6. Schakel de Bluetooth-verbinding van uw smartphone in.
7. Als uw verbinding weer wegvalt, meld u dan af bij uw Tandem Source-account.
8. Koppel uw smartphone aan uw pomp zoals beschreven in [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#).

Staak het gebruik van de Tandem Mobi mobiele app en neem contact op met de klantenservice in uw regio als de verbinding wederom wordt verbroken.

▲ VOORZORGSMAATREGEL

Negeer **GEEN** symptomen van een te hoge of te lage glucose. Als de waarden van uw Tandem Mobi mobiele app niet overeenkomen met uw symptomen, controleer uw BG dan met een BG-meter en behandel lage of hoge BG-waarden indien nodig.

4.20 Start de Tandem Mobi mobiele app opnieuw op

Als er blijvende problemen zijn met de Tandem Mobi mobiele app, sluit of stop dan de Tandem Mobi mobiele app om de huidige sessie te beëindigen.

1. Druk tweemaal op de startknop van uw smartphone of veeg vanaf de onderkant van het touchscreen omhoog en houd vast.
2. Zoek de Tandem Mobi mobiele app en veeg omhoog om te negeren of geforceerd te stoppen.
3. Heropen de Tandem Mobi mobiele app.

▲ VOORZORGSMAATREGEL

Laat uw Tandem Mobi mobiele app **ALTIJD** op de achtergrond uitvoeren, zodat pompwaarschuwingen, alarmen en meldingen op uw smartphone kunnen worden weergegeven. Deze meldingen worden alleen ontvangen wanneer de Tandem Mobi mobiele app actief is of op de achtergrond draait. Als u uw Tandem Mobi mobiele app sluit of geforceerd stopt, wordt deze niet uitgevoerd op de achtergrond.

Probeer de pomp opnieuw te koppelen als het probleem aanhoudt:

1. Koppel de pomp los zoals aangegeven op [Deel 5.4 De Tandem Mobi mobiele app loskoppelen van uw pomp](#).
2. Herhaal het koppelingsproces zoals getoond in [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#).

4.21 De pomp gebruiken zonder de Tandem Mobi mobiele app

■ OPMERKING

Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat uw pomp verbonden is met uw smartphone. Als er

een verbingsprobleem optreedt, plaatst u de pomp in de buurt van uw smartphone. Raadpleeg [Deel 4.18 Verbinding verbreken tussen pomp en smartphone](#) voor meer informatie.

Zodra de installatie is voltooid, is de Tandem Mobi-insulinepomp ontworpen om door te gaan met het toedienen van insuline zoals geprogrammeerd wanneer de verbinding met uw smartphone wordt verbroken. Het actieve persoonlijke profiel blijft van kracht, net als actieve tijdelijke snelheden of bolussen voor de geprogrammeerde duur. Als de functie Snelle bolus is ingeschakeld, kunt u een standaard bolus toedienen zonder de Tandem Mobi mobiele app. Zie [Deel 8.9 Snelle bolus](#) voor meer informatie. De pompstatuslampjes kunnen worden gebruikt om de pompstatus te controleren (zie [Deel 3.5 Status controleren](#)) en, indien ingeschakeld, blijft de sluimerfunctie beschikbaar (zie [Deel 5.7 Sluimerstand inschakelen en instellen](#)) wanneer u de verbinding met uw smartphone verbreekt.

De pomp blijft ook sensorglucosewaarden ontvangen van een CGM.

Pompwaarschuwingen, alarmen, herinneringen en storingen worden zelfs weergegeven als de verbinding met uw smartphone is verbroken. Raadpleeg [Hoofdstuk 13 Waarschuwingen](#), [Hoofdstuk 14 Alarmen](#), of [Hoofdstuk 15 Storing](#) voor meer informatie.

4.22 De Tandem Mobi mobiele app gebruiken zonder pomp

⚠ WAARSCHUWING

Test uw BG als u uw Tandem Mobi mobiele app niet kunt controleren op berichten over een waarschuwing, alarm of storing.

De Tandem Mobi mobiele app is nodig om de insulinetoediening aan te passen, informatie over waarschuwingen, alarmen, herinneringen en storingen te bekijken, een reservoir te wisselen en te laden en de pompinstellingen aan te passen.

Als de smartphone en de pomp worden losgekoppeld, wordt de geluidsinstelling voor de Vaste CGM-waarschuwing laag automatisch ingesteld op

HypoHerhaling. Raadpleeg [Deel 25.10 Vaste CGM-waarschuwing laag](#) voor meer informatie.

Als deze optie is ingeschakeld, blijven de Control-IQ+-technologie-instellingen ook van kracht zolang er een CGM-sensorsessie actief is.

Elke compatibele CGM kan direct worden gekoppeld met de Tandem Mobi-insulinepomp. Hierdoor kan de pomp sensorglucosewaarden blijven ontvangen als uw smartphone met de Tandem Mobi mobiele app buiten bereik van de pomp is.

Indien u uw pomp niet kunt vinden, kunt u de Tandem Mobi mobiele app gebruiken om een signaal naar uw pomp te sturen. Het signaal zorgt ervoor dat uw pomp twee keer piept en dan twee keer trilt, zodat u hem kunt lokaliseren. Dit signaal is ook nuttig wanneer twee of meer pompen zich in hetzelfde gebied bevinden. Het signaal kan worden gebruikt om uw pomp te onderscheiden van andere pompen in de buurt. Uw pomp vinden of identificeren:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.

2. Tik op **App**.

3. Tik op **Gekoppelde pomp**.

4. Tik op **Geluid afspelen**. Blijf tikken tot u de pomp vindt.

4.23 Authenticatie Tandem Mobi mobiele app

Zorg ervoor dat de beveiligingsfunctie van uw smartphone (bijv. beveiligings-PIN, gezichtsherkenning, vingerafdruk of patroonherkenning) geconfigureerd is voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt. Deze beveiligingsfuncties zijn nodig om insuline aan te passen en uw pomp te programmeren. De Tandem Mobi mobiele app vraagt u om uw voorkeursbeveiligingsfunctie in te voeren om onbedoelde interacties met uw smartphone te voorkomen, die zouden kunnen leiden tot onbedoelde veranderingen in uw insulinetoediening.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 5

Aan de slag

5.1 Download de Tandem Mobi mobiele app

Controleer voordat u begint of uw smartphone en de Tandem Mobi™ mobiele app compatibel zijn en schakel de automatische OS-updates van uw smartphone uit.

OPMERKING

Ga voor een actuele lijst met compatibele mobiele apparaten en besturingssystemen naar tandemdiabetes.com/compatibility. U kunt deze informatie ook vinden in de Tandem Mobi mobiele app in het scherm *Instellingen*. Tik op **Hulp**, vervolgens op **Gids voor pomp en app** en kies **Compatibiliteit met smartphones** uit de index.

Zorg ervoor dat de beveiligingsfunctie van uw smartphone (bijv. beveiligings-PIN, gezichtsherkenning, vingerafdruk of patroonherkenning) is geconfigureerd voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt om de insulinetoediening aan te passen en uw pomp te bedienen. Deel nooit uw beveiligingspin/wachtwoord en machtig niemand anders om toegang te krijgen tot uw smartphone via zijn/haar biometrische gegevens om onbedoelde

wijzigingen in uw toediening van insuline te voorkomen.

Ga om de Tandem Mobi mobiele app te downloaden naar de App Store®. Ga voor installatie-instructies naar tandemdiabetes.com/support.

Voor meer informatie over het instellen en configureren van uw smartphone om te werken met de Tandem Mobi mobiele app, gaat u naar tandemdiabetes.com/mobilesupport. U kunt deze informatie ook vinden in de Tandem Mobi mobiele app in het scherm *Instellingen*. Tik op **Hulp**, vervolgens op **Gids voor pomp en app** en kies **Instellingen smartphones** uit de index.

WAARSCHUWING

Gebruik de Tandem Mobi mobiele app **NIET** op een smartphone met een jailbreak, een root of een besturingssysteem dat nog niet is uitgebracht of nog niet is uitgebracht. Het verwijderen van de door de producent aangebrachte beperkingen en beveiligingsmaatregelen op een smartphone levert een beveiligingsrisico op. Het is mogelijk dat de Tandem Mobi mobiele app niet correct werkt of niet veilig blijft op de smartphone. Download de Tandem Mobi mobiele app alleen in de App Store.

VOORZORGSMAATREGEL

Als uw smartphone niet compatibel is, zoekraakt, beschadigd is of om welke reden dan ook de verbinding met uw pomp verliest, neem dan contact op met uw zorgverlener voor een alternatief plan voor insulinetoediening.

5.2 Inloggen op de Tandem Mobi mobiele app

Nadat u de Tandem Mobi mobiele app hebt gedownload, zoekt u deze op uw smartphone en opent u de app. Het *aanmeldingsscherm* wordt weergegeven.

OPMERKING

De Tandem Mobi mobiele app moet op de achtergrond worden uitgevoerd om gegevens te kunnen ontvangen en verzenden van en naar uw pomp, en naar de Tandem-cloud. Wanneer u de Tandem Mobi mobiele app aansluit op de pomp, moet u de batterijoptimalisatie op uw smartphone uitschakelen om ervoor te zorgen dat de Tandem Mobi mobiele app waarschuwingen en alarmen kan ontvangen. Het wordt aanbevolen om bij het opladen de instructies van de fabrikant van uw smartphone te volgen.

Als u al een Tandem Source-account hebt, meldt u zich aan met uw gegevens. Door u aan te melden bij uw Tandem-bronaccount kan de Tandem Mobi mobiele app uw gegevens uploaden naar het Tandem Source-platform.

U moet alle toestemmingsaanvragen van de Tandem Mobi mobiele app toestaan, zodat u alle meldingen van uw pomp ontvangt. Raadpleeg [Deel 5.6 Mobiele meldingen instellen](#) om uw meldingsinstellingen te configureren.

Als u een nieuwe gebruiker bent:

1. Tik op **Account aanmaken**.
2. Selecteer het land waar u woont in het keuzemenu *Landnaam* en tik vervolgens op **Verder**.
3. Selecteer het rondje naast het gewenste accounttype, ofwel **Persoonlijk gebruik** of **Gebruik door ouder/voogd**.

OPMERKING

Minderjarigen kunnen op dit moment geen persoonlijk account aanmaken. Als u zorgt voor of handelt namens een minderjarig

kind, selecteert u een ouder-/voogd- of verzorgeraccount.

4. Tik op **Volgende**.
 - ✓ Het scherm *Account aanmaken* verschijnt.
5. Vul uw accountgegevens in en tik op **Bevestigen**.
 - ✓ Er wordt een activeringsmail gestuurd naar het e-mailadres dat is opgegeven in het venster *Account aanmaken*.
6. Tik op **E-mail-app openen**.
 - ✓ De activeringsmail wordt weergegeven in de e-mailinbox op uw smartphone.
7. Selecteer de link **Uw account activeren** in de e-mail.
 - ✓ Er wordt een scherm *Account aanmaken* weergegeven in een browservenster op uw smartphone.
8. Maak een wachtwoord aan voor uw account. Voer het wachtwoord twee keer in.

9. Tik op **Gereed**.

- ✓ De *Account-aanmelding* wordt weergegeven in de Tandem Mobi mobiele app.
- ✓ Voer uw e-mailadres en wachtwoord in en tik vervolgens op **Aanmelden**.

De Tandem Mobi mobiele app bijwerken

Verwijder de app niet wanneer er updates voor de Tandem Mobi mobiele app beschikbaar zijn in de App Store. Wanneer u een update downloadt en installeert, blijft uw Tandem Mobi mobiele app verbonden met uw Tandem Source-account. De smartphone is nog steeds gekoppeld aan uw pomp en uw app-instellingen zullen hetzelfde blijven.

Uw smartphone bijwerken

Controleer voordat u het besturingssysteem van uw telefoon handmatig bijwerkt of de Tandem Mobi mobiele app compatibel is met het nieuwe besturingssysteem. Ga voor meer informatie over het beheren van automatische updates naar het

*instellingenscher*m van de Tandem Mobi mobiele app. Tik op **Hulp**, vervolgens op **Gids voor pomp en app** en kies **Instellingen smartphones** uit de index.

5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp

OPMERKING

Ga voor een actuele lijst met compatibele mobiele apparaten en besturingssystemen naar tandemdiabetes.com/compatibility.

OPMERKING

Gebruik altijd de Tandem Mobi mobiele app om uw pomp te koppelen aan uw smartphone. Probeer niet het Bluetooth-menu van uw smartphone te gebruiken.

OPMERKING

Als u de Tandem Mobi mobiele app op de pomp aansluit, moet u de spaarstand op uw smartphone uitschakelen om ervoor te zorgen dat de Tandem Mobi mobiele app waarschuwingen en alarmen kan ontvangen. Het wordt aanbevolen om bij het opladen de instructies van de fabrikant van uw smartphone te volgen.

OPMERKING

Uw pomp kan maar met één app tegelijk worden gekoppeld. Koppelen met een nieuwe app verwijdt de verbinding met eerder verbonden apparaten.

OPMERKING

Dit koppelproces is niet gerelateerd aan uw CGM Bluetooth-verbinding. Raadpleeg [Deel 20.1 Over Bluetooth-technologie](#) voor informatie over de Bluetooth-verbinding van de CGM.

OPMERKING

Het koppelen van apparaten zoals een CGM of persoonlijke smartphone is een gevoelige handeling. Voer het koppelen altijd uit in een gecontroleerde omgeving, zoals thuis of in het kantoor van uw zorgverlener.

Om uw pomp te programmeren, moet u uw pomp eerst koppelen aan uw smartphone. Zorg ervoor dat uw pomp aan staat, in de buurt is en niet al verbonden is met een apparaat of smartphone. U hebt ook een oplaadstation voor uw pomp nodig die is aangesloten op een voedingsbron.

Koppel een smartphone als volgt met uw pomp:

1. Sluit uw oplaadstation aan op een voedingsbron met de meegeleverde USB-C-kabel.
2. Plaats de pomp op het oplaadstation.
3. Zorg ervoor dat uw pomp aan staat. U kunt controleren of uw pomp aan staat door één keer op de knop **Pomp** te drukken. Als de statuslampjes van de pomp gaan branden, staat de pomp aan. Als uw pomp niet aan staat, zie [Deel 3.7 Het aanzetten van de pomp](#) voor meer informatie.
4. Tik op **Starten**.
 - a. Als de Bluetooth-functie is uitgeschakeld op uw smartphone, wordt u gevraagd om deze in te schakelen. Tik op **OK** en vervolgens op **Verder** en zet de Bluetooth-functie van uw smartphone aan.
 - b. Mogelijk wordt u gevraagd om toestemming voor de Tandem Mobi mobiele app toe te voegen om Bluetooth-technologie te gebruiken. Tik op **OK** en tik

vervolgens op **Ga naar de instellingen van de Tandem Mobi mobiele app** en schakel de machtigingen van de Tandem Mobi mobiele app in. Tik op **Verder**.

- ✓ Er verschijnt een scherm om aan te geven dat uw pomp is gevonden.
- 5. Pak uw pomp op en druk twee keer op de knop **Pomp**. Zorg ervoor dat u deze actie binnen 120 seconden voltooit.

Als u deze actie niet op tijd voltooit, verschijnt er een bericht *Timeout pomp*. Zorg ervoor dat de pomp op het oplaadstation staat, tik op **OK**, en herhaal stap 5.

- 6. Tik op het lege veld op het scherm. Voer met het toetsenbord op het scherm de zescijferige pincode in die onder het serienummer staat, naast de QR-code van uw pomp. Deze streepjescode is zichtbaar wanneer het reservoir niet is geladen.

⚠ WAARSCHUWING

U moet **ALTIJD** uw infuusset loskoppelen voordat u het reservoir verwijdt.



- 7. Tik op **Gereed**.
- 8. Tik op **Koppelen met pomp**.
- 9. Tik op **Koppelen** om het bericht *Verzoek om Bluetooth-koppeling* te bevestigen.
 - ✓ Een bericht met *Pomp succesvol gekoppeld* wordt weergegeven.
- 10. Tik op **Volgende**.
 - ✓ Een scherm met *De tijd en datum van uw pomp instellen* verschijnt.

- 11. Tik op **Nu instellen**. Deze optie synchroniseert de tijd en datum van de pomp met wat uw smartphone op dat moment gebruikt.

Zie [Deel 5.8 Tijd en datum instellen](#) als u de tijd en datum op elk moment wilt wijzigen.

- 12. Tik op **Opslaan**.
- 13. Tik op **Pompgegevens synchroniseren**. Als u zich echter niet hebt aangemeld bij Tandem Source of geen Tandem Source-account hebt gemaakt, tikt u op **Ga naar Dashboard**.
 - ✓ De Tandem Mobi mobiele app zal het *Dashboard* weergeven. Kort daarna verschijnt een pop-upvenster *Welkomtour*. Deze reeks schermen geeft navigatietips voor de Tandem Mobi mobiele app.

Uw Tandem Mobile mobiele app blijft gesynchroniseerd met uw pomp zolang er een Bluetooth-verbinding is. De Tandem Mobi mobiele app uploadt de gegevens van uw pomp regelmatig

naar het Tandem Source-platform wanneer deze zich binnen Wi-Fi- of mobiel bereik bevindt, afhankelijk van uw instellingen voor gegevensgebruik. Hierdoor hebben u en uw zorgverlener eenvoudig toegang tot uw gegevens via het Tandem Source-platform.

OPMERKING

Indien uw smartphone geen verbinding maakt met uw pomp, controleert u de Bluetooth-instellingen van uw smartphone, controleert u of uw pomp is ingeschakeld en zich in de buurt van uw smartphone bevindt, en probeert u vervolgens opnieuw uw apparaten te koppelen. Let op: Als uw smartphone u vraagt om communicatie met een extern apparaat toe te staan, moet u dit accepteren.

VOORZORGSMAATREGEEL

Zorg er altijd voor dat uw pomp een draadloze Bluetooth-verbinding heeft met uw smartphone voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt om beslissingen te nemen over de behandeling. Controleer of de informatie die u te zien krijgt overeenkomt met uw symptomen.

5.4 De Tandem Mobi mobiele app loskoppelen van uw pomp

Als u uw pomp vervangt, moet u uw oude pomp loskoppelen van uw smartphone voordat u uw nieuwe pomp kunt koppelen.

Als u uw smartphone vervangt, hoeft u de oude smartphone niet te ontkoppelen. Schakel de Bluetooth-functie van uw oude smartphone uit. Vervolgens kunt u uw nieuwe smartphone aan de pomp koppelen.

Ontkoppel een smartphone van een werkende pomp met behulp van uw Tandem Mobi mobiele app:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **App**.
3. Tik op **Gekoppelde pomp**.
4. Tik op **Ontkoppelen**. Er verschijnt een bevestigingsprompt.

5. Tik op **Ontkoppelen**. De Tandem Mobi mobiele app toont een banner. Uw *pomp* werd losgekoppeld die bevestigt dat uw pomp ontkoppeld is en keert terug naar het koppelingsscherm.

OPMERKING

Het wordt aanbevolen om automatische OS-updates op uw smartphone uit te schakelen als u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt. Voordat u het besturingssysteem van uw telefoon handmatig bijwerkt, moet u controleren of de Tandem Mobi mobiele app compatibel is met het nieuwe besturingssysteem.

5.5 Beveiliging mobiele verbinding

Er kan slechts één telefoon en mobiele app aan uw pomp worden gekoppeld. Als u uw pomp koppelt met een smartphone, gebruik dan de unieke zescijferige koppel-PIN die u onder het serienummer vindt, vlakbij de QR-code van uw pomp. Zie [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#). Deze unieke pincode van zes cijfers beveiligt de communicatie tussen de pomp en de smartphone. Alle

transmissies tussen de pomp en de telefoon zijn versleuteld. Alle ongeautoriseerde of niet-herkende verbindingen worden door de pomp geweigerd.

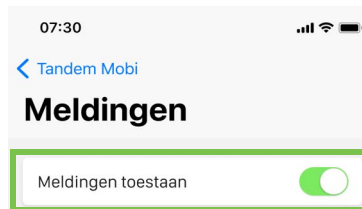
5.6 Mobiele meldingen instellen

De Tandem Mobi mobiele app kan meldingen weergeven die door uw pomp zijn gegenereerd of vanuit de Tandem-cloud zijn verzonden, waaronder pompwaarschuwingen, alarmen en herinneringen.

Pushmeldingen inschakelen:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Instellingen app-meldingen**.
4. Tik op **Ga naar iOS-instellingen**.
5. Tik op de knop naast **Meldingen toestaan** om pushmeldingen in te schakelen.

Het volgende voorbeeld toont andere meldingsinstellingen voor smartphone.



Om ervoor te zorgen dat u meldingen ontvangt terwijl u de functie Overzicht meldingen gebruikt:

1. Open het menu **Instellingen** op uw smartphone.
2. Tik op **Meldingen**.
3. Zoek en tik op de Tandem Mobi mobiele app.
4. Selecteer **Onmiddellijke toediening**.

Om ervoor te zorgen dat u meldingen ontvangt terwijl u de functie Focusmodus gebruikt:

1. Open het menu **Instellingen** op uw smartphone.
2. Tik op **Focus**.
3. Tik op **Niet storen**.
4. In de **TOEGESTANE MELDINGEN** tikt u op **Apps**.
5. Zoek en tik op de Tandem Mobi mobiele app.
6. In het deel **OOK TOESTAAN** tikt u de schakelaar **Tijdgevoelig** op aan.
7. Tik op **Terug** en herhaal stappen 4–6 voor de focusmodi **Rijden**, **Slapen**, **Persoonlijk** en **Werk**.

⚠ VOORZORGSMAATREGEEL

Schakel meldingen **ALTIJD** in om waarschuwingen, alarmen en meldingen van uw pomp op uw smartphone te ontvangen. Meldingen moeten op uw smartphone zijn ingeschakeld en de Tandem Mobi mobiele app moet op de achtergrond geopend zijn om

meldingen van de pomp op uw smartphone te kunnen ontvangen. Zie [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#) voor meer informatie over het aansluiten van uw pomp en smartphone of tik op **Hulp** op het scherm *Instellingen* van de Tandem Mobi mobiele app en tik vervolgens op **App-handleiding**.

OPMERKING

Controleer de instellingen voor pushmeldingen van uw smartphone en die in de Tandem Mobi mobiele app om er zeker van te zijn dat de waarschuwingen en alarmen van uw pomp en CGM zijn ingesteld op uw voorkeur.

5.7 Sluimerstand inschakelen en instellen

De pomp geeft een pieptoon of trilt wanneer er een waarschuwing, alarm of herinnering aanwezig is. Als u de sluimerfunctie inschakelt, kunt u deze pieptoon of trilling voor een bepaalde tijd uitzetten als u niet in staat bent om naar uw Tandem Mobi mobiele app te kijken.

Om een actieve herinnering, waarschuwing of alarm op sluimerstand te zetten, drukt u snel drie keer op de

knop **Pomp**. Als de sluimerstand correct is ingesteld, trilt de pomp en geven de statuslampjes van de pomp twee groene, continu brandende lampjes weer gedurende ongeveer één seconde.

Voer de volgende stappen uit om Sluimerstand in te schakelen en in te stellen.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompvolume**.
4. Tik op **Sluimerstand**.
5. Kies met de kiezer een sluimertijd van **10 min**, **20 min**, of **30 min**.
6. Tik op **Gereed**.
7. Tik op **Opslaan**.

5.8 Tijd en datum instellen

Voer de volgende stappen uit om de tijd en datum die uw pomp gebruikt handmatig te wijzigen.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Tijd en datum van de pomp**.
4. Tik op **Pomptijd instellen**.
5. Selecteer met de tijdkiezer op het scherm de tijd (uur, minuten en tijd van de dag) waarop u het tijdsegment wilt laten beginnen en tik op **Gereed**.
6. Tik op **Pompdataum instellen**.
7. Selecteer met de datumkiezer op het scherm de datum (maand, dag en jaar) waarop u het tijdsegment wilt laten beginnen en tik op **Gereed**.
8. Tik op **Opslaan**.

- ✓ Een banner *Pomp Tijd en Datum opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
- ✓ Een informatiebericht voor *Tijd en datum van de pomp* verschijnt in het scherm *Meldingen* om u eraan te herinneren dat de tijd en datum van de pomp anders zijn dan de tijd en datum die door uw smartphone worden gebruikt.

Als de tijd van de Tandem Mobi mobiele app wordt gewijzigd, verschijnt er een verticale paarse lijn op de grafiek op het *Dashboard*. Bovendien geeft een pictogram onderaan de grafiek de richting aan waarin de pompklok werd gewijzigd.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 6

Instellingen insulinetoediening

6.1 Overzicht

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de pompinstellingen programmeert die de insulinetoediening beïnvloeden. De beveiligingsfunctie van uw smartphone is vereist om de instellingen voor de insulinetoediening te kunnen wijzigen.

6.2 Max. bolus

Met de instelling Max. bolus kunt u een limiet instellen voor de maximale insulinetoediening voor een enkele bolus.

De standaardinstelling voor max. bolus is 10 eenheden, maar kan worden ingesteld op elke waarde tussen 1 en 25 eenheden.

De Max. bolus-instelling kan als volgt worden aangepast:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Toedieningslimieten**.

4. Tik op **Max. bolus**.

5. Voer met behulp van het toetsenbord op het scherm een maximale bolushoeveelheid in.
6. Tik op **Gereed**.
7. Bekijk de nieuwe max. boluswaarde en tik op **Opslaan**.

- ✓ Een banner *Afleverlimieten zijn opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi™ mobiele app weergegeven.

6.3 Grens basaalsnelheid

Met de instelling Grens basaalsnelheid kunt u een limiet instellen voor de basaalsnelheid die in de persoonlijke profielen is ingesteld, evenals de hoeveelheid insuline die wordt toegediend bij gebruik van een tijdelijke snelheid.

U kunt geen basaalsnelheden of tijdelijke basaalsnelheden instellen die de Grens basaalsnelheid overschrijden. U kunt de Grens basaalsnelheid instellen van 0,2 tot 15 eenheden per uur. Overleg met uw zorgverlener om de juiste Grens basaalsnelheid in te stellen. De standaard Grens basaalsnelheid is 3 eenheden per uur.

OPMERKING

Als u uw Grens basaalsnelheid instelt nadat u uw persoonlijke profielen hebt ingesteld, kunt u uw basale grens niet lager instellen dan uw bestaande basaalsnelheden. Zie [Deel 6.5 Een nieuw persoonlijk profiel aanmaken](#).

Om de instelling van de Grens basaalsnelheid aan te passen:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Toedieningslimieten**.
4. Tik op **Grens basaalsnelheid**.

07:06

Annuleren Opslaan

Toedieningslimieten

Max. bolus 20 e

Max. bolus stelt het maximale aantal eenheden insuline in dat als bolus kan worden toegediend.

Basaalgrens 4 e/u

Basaalgrens stelt de maximale snelheid in waarmee insuline binnen één uur kan worden toegediend als de Control-IQ-technologie is uitgeschakeld.

Opslaan

5. Gebruik het toetsenbord op het scherm om een Grens

basaalsnelheid in te voeren tussen 0,2 en 15 eenheden. De standaardwaarde is 3 eenheden.

OPMERKING

Als de Control-IQ+™-technologie is ingeschakeld, kan de Grens basaalsnelheid worden overschreden als de Control-IQ+-technologie voorspelt dat u meer insuline nodig hebt om binnen uw streefbereik te blijven. Het instellen van de Grens basaalsnelheid heeft geen invloed op uw Control-IQ+-technologie.

6. Tik op **Gereed**.
 7. Controleer de nieuwe Grens basaalsnelheid en tik op **Opslaan**.
- ✓ Een banner *Afleverlimieten zijn opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

6.4 Overzicht persoonlijke profielen

WAARSCHUWING

Start de pomp **NIET** voordat u met uw zorgverlener hebt besproken welke functies het meest geschikt zijn voor u. Alleen uw

zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, koolhydratenratio(s), correctiefactor(en), doel-BG en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

Een persoonlijk profiel is een groep instellingen waarmee de toediening van basale en bolusinsuline binnen specifieke tijdsegmenten over een periode van 24 uur wordt bepaald. Elk persoonlijk profiel kan worden gepersonaliseerd met een naam. Binnen een persoonlijk profiel kan het volgende worden ingesteld:

- **Getimede instellingen:** Basaalsnelheid, Correctiefactor, Koolhydratenratio en Doel-BG.
- **Bolusinstellingen:** Instelling Insulineduur en Koolhydraten (aan/uit).

OPMERKING

Om de Control-IQ+-technologie in te schakelen, moeten de tijdinstellingen voor elk tijdsegment zijn ingevuld en moet de koolhydrateninstelling zijn ingeschakeld in de bolusinstellingen.

De Tandem Mobi-pomp gebruikt de instellingen in uw actieve profiel om de toediening van basale insuline, voedingsbolussen en correctiebolussen te berekenen op basis van uw doel-BG. Indien u alleen een basaalsnelheid in een tijdsegment definieert, kan uw pomp alleen basale insuline en standaard- en verlengde bolussen toedienen. Uw pomp berekent dan geen correctiebolussen.

Er kunnen maximaal zes verschillende persoonlijke profielen worden aangemaakt en in elk persoonlijk profiel kunnen maximaal 16 verschillende tijdsegmenten worden ingesteld. Met meerdere persoonlijke profielen hebt u meer flexibiliteit voor uw lichaam en levensstijl. U kunt bijvoorbeeld profielen instellen voor doordeweekse dagen en voor het weekend als u op weekdays en in het weekend verschillende insulinebehoeften hebt, afhankelijk van uw dagindeling, voedselname, activiteit enz.

OPMERKING

Sommige instellingen in het persoonlijk profiel worden genegeerd wanneer de Control-IQ+-technologie wordt ingeschakeld. Zie [Hoofdstuk 28 Inleiding tot de Control-IQ+-technologie](#).

Wanneer u een persoonlijk profiel aanmaakt, kunt u een of meer van de volgende instellingen in een tijdsegment selecteren:

- Basaalsnelheid (uw basaalsnelheid in eenheden/uur)
- Correctiefactor (de hoeveelheid waarmee de BG wordt verlaagd door 1 eenheid insuline)
- Koolhydratenratio (aantal gram koolhydraten dat door 1 eenheid insuline wordt omgezet)
- Doel-BG (uw ideale bloedglucosegehalte, gemeten in mmol/l)

Hoewel u niet elke instelling hoeft te definiëren, vereisen sommige pompfuncties dat bepaalde instellingen worden gemaakt en geactiveerd. Wanneer u een nieuw persoonlijk profiel aanmaakt, vraagt de Tandem Mobi

mobiele app u om de vereiste instellingen in te stellen voordat u verder kunt gaan.

De bereiken die u kunt instellen voor Getimed instellingen zijn:

- Basaal (bereik: 0 en 0,1 tot 15 eenheden/uur)

OPMERKING

De basaalsnelheid mag de Basale grens die is ingesteld in Pompinstellingen ([Deel 6.3 Grens basaalsnelheid](#)) niet overschrijden. Als u uw Grens basaalsnelheid instelt nadat u uw persoonlijke profielen hebt ingesteld, kunt u uw basale grens niet lager instellen dan uw bestaande basaalsnelheden.

WAARSCHUWING

Dankzij de Control-IQ+-technologie keert de pomp terug naar uw geprogrammeerde basaalsnelheid wanneer de pomp 20 minuten lang geen CGM-meting heeft ontvangen. Bijvoorbeeld wanneer de pomp en CGM buiten bereik zijn, tijdens de opstartperiode van de sensor, wanneer een sensorsessie eindigt of wanneer er een zender- of sensorfout is.

- Correctiefactor (bereik: 1 eenheid: 1 mmol/l tot 1 eenheid:33,3 mmol/l)

- Koolhydratenratio (bereik: 1 eenheid: 1 gram tot 1 eenheid: 300 gram)

Onder een koolhydratenratio van 1:10 kan de waarde worden gewijzigd in stappen van 0,1 gram. Zo kunt u bijvoorbeeld een koolhydratenratio van 1:8,2 programmeren.

- Doel-BG (bereik: 3,9 mmol/l tot 13,9 mmol/l)

Bovendien kunt u een of meer van de volgende bolusinstellingen instellen:

- Insulineduur (de tijd dat insuline actief en beschikbaar is in het lichaam nadat een bolus is toegediend)
- Koolhydraten (AAN betekent invoeren aantal gram koolhydraten; UIT betekent invoeren aantal eenheden insuline)

De standaardinstellingen en -bereiken voor bolusinstellingen zijn:

- Insulineduur (standaard: 5 uur; bereik: 2 tot 8 uur)

OPMERKING

Bij gebruik van Control-IQ+-technologie is de insulineduur ingesteld op vijf uur. Dit kan niet worden gewijzigd. Deze duur wordt gebruikt voor alle bolustoedieningen en voor basale aanpassingen door de Control-IQ+-technologie.

- Koolhydraten (standaard: aan)

Insulineduur en Actieve insuline (AI)

Uw pomp onthoudt hoeveel insuline uw pomp heeft toegediend van eerdere bolussen. Hiervoor vertrouwt de pomp op de insulineduur. De insulineduur geeft aan hoelang de insuline uw BG actief verlaagt. Terwijl de ingestelde insulineduur aangeeft hoelang de insuline van eerdere bolussen uw BG verlaagt, geeft de AI-functie aan hoeveel insuline van eerdere bolussen er nog in uw lichaam aanwezig is. IA wordt altijd weergegeven op het *Dashboard* en wordt waar van toepassing gebruikt in toedieningsberekeningen voor bolussen. Wanneer een sensorglucosewaarde wordt ingevoerd tijdens het programmeren van een bolus, houdt uw pomp rekening met

een eventuele actieve insuline en past indien nodig de berekende bolus aan.

De insulineduurtijd wordt op het *Dashboard* weergegeven wanneer de Control-IQ+-technologie niet is ingeschakeld.

Raadpleeg uw zorgverlener om uw insulineduur nauwkeurig in te stellen.

Als u Control-IQ+-technologie hebt ingeschakeld, omvat AI alle toegediende basaal boven en onder de geprogrammeerde basaalsnelheid, naast alle toegediende bolusinsuline. De insulineduurtijd wordt niet weergegeven op het *Dashboard*.

Insulineduur is ingesteld op 5 uur wanneer Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en kan niet worden gewijzigd.

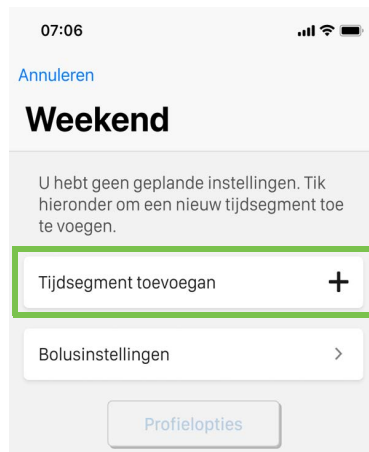
6.5 Een nieuw persoonlijk profiel aanmaken

U kunt maximaal zes Persoonlijke profielen aanmaken; er kan echter maar één profiel tegelijk actief zijn. In het scherm Persoonlijke profielen wordt het actieve profiel gemarkeerd als Actief.

Een nieuw persoonlijk profiel aanmaken:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op **Nieuw profiel toevoegen**.
5. Tik op het veld *Profielnaam* en voer met het toetsenbord op het scherm een profielnaam in (maximaal 16 tekens) en tik op **Volgende**.

6. Tik op **Tijdsegment toevoegen** om te beginnen met het instellen van instellingen voor insulinetoediening.



6.6 Een nieuw persoonlijk profiel programmeren

Nadat het persoonlijk profiel is aangemaakt, moeten de instellingen worden geprogrammeerd. Raadpleeg uw zorgverlener om de instellingen voor het persoonlijke profiel nauwkeurig vast te leggen.

- U moet een basaalsnelheid programmeren om een persoonlijk profiel te hebben dat u kunt activeren.
- Om de Control-IQ+-technologie in te kunnen schakelen moet Koolhydraten zijn ingeschakeld en moeten een basaalsnelheid, correctiefactor, koolhydratenratio en doel-BG zijn ingesteld.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Controleer **ALTIJD** of de decimale punt juist is geplaatst wanneer u informatie in uw persoonlijk profiel invoert. Een onjuiste plaatsing van de decimale punt kan ertoe leiden dat u niet de juiste hoeveelheid insuline krijgt toegediend die uw zorgverlener heeft voorgeschreven.

Tijdsegmenten

OPMERKING

Het eerste tijdsegment is altijd ingesteld op 12:00 en kan niet worden bewerkt.

1. Tik op het scherm *Nieuw tijdsegment* op **Basaalsnelheid**.
2. Voer uw basaalsnelheid in met het toetsenbord op het scherm en tik op **Gereed**.

OPMERKING

Als u eerder een Grens basaalsnelheid hebt ingesteld in de pompinstellingen, moet de hier ingevoerde basaalsnelheid lager zijn dan de basale grens die is ingevoerd in de pompinstellingen.

3. Tik op **Correctiefactor**.
4. Voer met het toetsenbord op het scherm de correctiefactor in en tik op **Gereed**.
5. Tik op **Koolhydratenratio**.
6. Voer met het toetsenbord op het scherm uw koolhydratenratio in en tik op **Gereed**.
7. Tik op **Doel-BG**.
8. Voer met het toetsenbord op het scherm uw doel-BG in en tik op **Gereed**.

OPMERKING

Zodra de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, wordt de standaard doel-BG ingesteld op 6,1 mmol/l. Voor meer informatie over doelbereiken en hoe Control-IQ+-technologie werkt, zie

Hoofdstuk 28 Inleiding tot de Control-IQ+-technologie.

9. Controleer de ingevoerde waarden en tik op **OPSLAAN**.
- ✓ Een *Tijdsegment* is opgeslagen wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Meer tijdsegmenten toevoegen

U kunt maximaal 16 tijdsegmenten toevoegen aan een persoonlijk profiel. Om extra tijdsegmenten in te stellen:

1. Wanneer u in een persoonlijk profiel bent dat al een naam heeft, tikt u op **Tijdsegment toevoegen**.
2. Tik op **Starttijd**.
3. Selecteer met de tijdkiezer op het scherm de tijd (uur, minuten en tijd van de dag) waarop u het tijdsegment wilt laten beginnen en tik op **Gereed**.
4. Herhaal stappen 1–9 van [Tijdsegmenten](#) voor elk tijdsegment dat u wilt aanmaken.

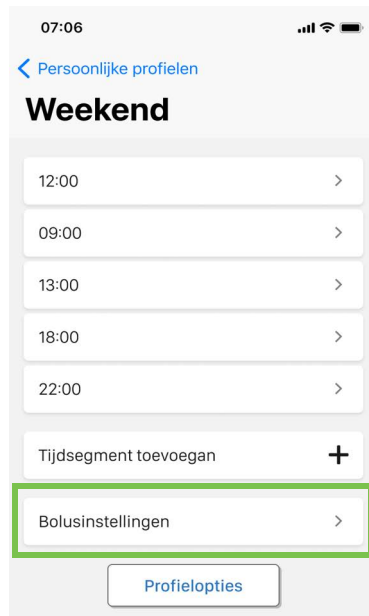
Tijdsegmenten verwijderen

Een bestaand tijdsegment verwijderen:

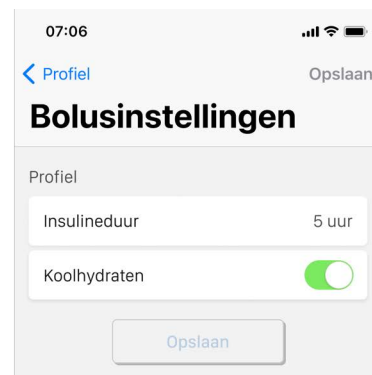
1. Als u in een persoonlijk profiel dat reeds een naam heeft bent, tikt u op de begintijd van het tijdsegment dat u wilt verwijderen.
 2. Tik op **Tijdsegment verwijderen**.
 3. Tik op **Ja**.
- ✓ Een banner *Tijdssegment verwijderd* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Bolusinstellingen

1. Vanuit het persoonlijk profiel dat reeds een naam heeft, tikt u op **Bolusinstellingen**



2. Tik op **Insulineduur**.



3. Voer met de tijdkiezer op het scherm de tijd in uren en minuten in voor de duur van de insulineactie. De minimale duur is twee uur en de maximale duur is acht uur.
4. Tik op **Gereed**.
5. Standaard staat de optie Koolhydraten aan. Tik op de schakelaar naast **Koolhydraten** om deze functie uit te schakelen en insuline-eenheden te gebruiken voor de bolusberekening.

OPMERKING

De functie Koolhydraten moet zijn ingeschakeld om Control-IQ+-technologie te kunnen gebruiken.

6. Tik op **Opslaan**.
- ✓ Een banner met *Bolusinstellingen zijn opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
7. Tik op **Persoonlijke profielen** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het vorige scherm.

Meer persoonlijke profielen toevoegen

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op **Nieuw profiel toevoegen**.
5. Geef het nieuwe persoonlijke profiel een naam.

6. Herhaal de stappen voor **Tijdsegmenten** en **Bolusinstellingen**.

OPMERKING

De optie Koolhydraten is standaard ingeschakeld, maar er moeten nog wel een basaalsnelheid, koolhydratenratio en correctiefactor worden gedefinieerd. De optie Koolhydraten moet worden gebruikt als de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld.

6.7 Een bestaand profiel bewerken of raadplegen

1. Tik vanuit de *Navigatiebalk* op **Instellingen** en tik vervolgens op **Pomp** en daarna op **Persoonlijke profielen**. Tik vervolgens op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt bewerken of bekijken.

OPMERKING

Als u de instellingen alleen wilt raadplegen zonder ze te bewerken, kunt u de rest van de stappen in deze paragraaf overslaan. U kunt linksboven op **Persoonlijke profielen** tikken om terug te keren naar het *Dashboard*.

2. Tik op **Tijdsegmenten**.

3. Tik op de begintijd van het tijdsegment dat u wilt bewerken.
4. Tik op **Basaal, Correctiefactor, Koolhydratenratio** of **Doel-BG** om naar wens wijzigingen aan te brengen en gebruik het toetsenbord op het scherm om de wijzigingen in te voeren. Tik op **Gereed**.
5. Bekijk de recente wijzigingen en tik op **Opslaan**.
- ✓ Een *Tijdsegment is opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
6. Bewerk andere tijdsegmenten binnen elk tijdsegment door erop te tikken en stappen 2–5 te herhalen.
7. Tik op **Bolusinstellingen** om Insulineduur of Koolhydraten te wijzigen. Gebruik het toetsenbord op het scherm om de gewenste wijzigingen in te voeren. Tik op **Opslaan**.
8. Tik op **Persoonlijke profielen** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het vorige scherm.

OPMERKING

Tik op **Toevoegen** om een tijdsegment toe te voegen en voer de gewenste starttijd in.

OPMERKING

Om een tijdsegment te verwijderen, tikt u op de begintijd van het tijdsegment dat u wilt verwijderen en tikt u op **Tijdsegment verwijderen**. Tik op **Ja** om te bevestigen.

6.8 Een bestaand profiel kopiëren

1. Vanaf de *Navigatiebalk* tikt u op **Instellingen** en vervolgens op **Pomp** en daarna op **Persoonlijke profielen**. Tik vervolgens op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt kopiëren.
2. Tik op **Profielopties**.
3. Tik op **Kopiëren**.
4. Bevestig het te dupliceren profiel door op **Ja** te tikken.
5. Tik op het veld *Profielnaam* en voer met het toetsenbord op het scherm de naam in (maximaal 16 tekens) voor het nieuwe persoonlijke profiel en tik op **Opslaan**.

- ✓ Een banner *Profiel gedupliceerd* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
 - ✓ Er wordt een nieuw persoonlijk profiel aangemaakt met dezelfde instellingen als het gekopieerde profiel.
6. Tik op **Tijdsegment of Bolusinstellingen** om wijzigingen aan te brengen in het nieuwe persoonlijke profiel.

6.9 Een bestaand profiel activeren

1. Vanaf de *Navigatiebalk* tikt u op **Instellingen** en vervolgens op **Pomp** en daarna op **Persoonlijke profielen**. Tik vervolgens op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt activeren.
- De opties **Activeren** en **Verwijderen** zijn uitgeschakeld voor het actieve persoonlijke profiel omdat het profiel al is geactiveerd. U kunt een persoonlijk profiel pas verwijderen nadat u een ander profiel hebt geactiveerd.

- Als u slechts één persoonlijk profiel hebt gedefinieerd, hoeft u dit niet te activeren. Dat persoonlijke profiel wordt automatisch geactiveerd.

2. Tik op **Profielopties**.
3. Tik op **Activeren**.
4. Bevestig het te activeren profiel door op **Ja** te tikken.

- ✓ Een banner *Profiel geactiveerd* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
5. Tik op **Persoonlijke profielen** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het vorige scherm.

6.10 Naam van een bestaand profiel wijzigen

1. Vanaf de *Navigatiebalk* tikt u op **Instellingen** en vervolgens op **Pompen** daarna op **Persoonlijke profielen**. Tik vervolgens op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt hernoemen.
2. Tik op **Profielopties**.

3. Tik op **Hernoemen**.
4. Tik op de *Profielnaam* en gebruik het toetsenbord op het scherm om de naam van het persoonlijk profiel te wijzigen (maximaal 16 tekens) en tik vervolgens op **Opslaan**.
5. Een banner *Profiel hernoemd* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
6. Tik op **Persoonlijke profielen** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het vorige scherm.

6.11 Een bestaand profiel verwijderen

1. Vanaf de *Navigatiebalk* tikt u op **Instellingen** en vervolgens op **Pomp** en daarna op **Persoonlijke profielen**. Tik vervolgens op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt verwijderen.
2. Tik op **Verwijderen**.

OPMERKING

Het actieve persoonlijke profiel kan niet worden verwijderd.

3. Tik op **Ja**.
- ✓ Een banner met *Profiel verwijderd* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
4. Tik op **Persoonlijke profielen** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het vorige scherm.

6.12 Een tijdelijke basaalsnelheid starten

Met een tijdelijke snelheid kunt u de huidige basale snelheid gedurende een bepaalde periode in procenten wijzigen. Deze functie kan nuttig zijn in situaties zoals lichaamsbeweging of ziekte.

De standaardwaarden voor de tijdelijke snelheid zijn 100% (actuele basaalsnelheid) en een duur van 15 minuten. De tijdelijke snelheid kan worden ingesteld van minimaal 0% van de actuele basaalsnelheid tot maximaal

250% van de actuele basaalsnelheid, in stappen van 1%.

De duur kan worden ingesteld van minimaal 15 minuten tot maximaal 72 uur, in stappen van 1 minuut.

Als u een tijdelijke snelheid van meer dan 0% maar minder dan de minimaal toegestane basaalsnelheid van 0,1 eenheden/uur programmeert, krijgt u de melding dat de geselecteerde snelheid te laag is en dat deze wordt ingesteld op de minimaal toegestane snelheid voor toediening.

Indien u een tijdelijke snelheid programmeert die hoger is dan de Grens basaalsnelheid die is gedefinieerd in uw pompinstellingen, ontvangt u een melding dat de geselecteerde snelheid te hoog is en dat deze wordt ingesteld op de maximaal toegestane snelheid voor toediening.

Als u een tijdelijke snelheid programmeert die hoger is dan de maximaal toegestane basaalsnelheid van 15 eenheden/uur, wordt u gewaarschuwd dat de geselecteerde snelheid te hoog is en dat deze wordt

ingesteld op de maximaal toegestane snelheid voor toediening.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Tijdelijke snelheid**.
3. Tik opnieuw op **Tijdelijke snelheid**.
4. Voer het gewenste percentage in met de nummerkiezer op het scherm. De actuele snelheid is 100%. Een verhoging is groter dan 100% en een verlaging is minder dan 100%.
5. Tik op **Gereed**.
6. Tik op **Duur**.
7. Gebruik de nummerkiezer op het scherm en voer de gewenste tijdsduur in uren en minuten in voor de Tijdelijke snelheid.
8. Tik op **Gereed**.

Onder de instellingen voor Tijdelijke snelheid worden de betreffende tijdsegmenten en aangepaste basale hoeveelheden weergegeven.

9. Verifieer de instellingen en tik op **Start**.

- ✓ De banner *Temp snelheid gestart* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
- ✓ Tik op **Dashboard** op de *Navigatiebalk* om het *Dashboard* te bekijken en te bevestigen dat het pictogram dat een Tijdelijke snelheid aangeeft actief is.
 - Een T in een geel vierkantje betekent dat er een tijdelijke snelheid actief is.
 - Een T in een rood vierkantje betekent dat er een tijdelijke snelheid van 0 eenheden/uur actief is.
 - De balk voor de basalsnelheid onder aan de grafiek wordt geel.

OPMERKING

Als een Tijdelijke snelheid actief is wanneer u insuline stopt, ook wanneer u een reservoir of infuusset vervangt, blijft de timer voor de tijdelijke snelheid actief. De tijdelijke snelheid wordt hervat wanneer de insulinetoediening wordt hervat als er nog tijd resteert op de timer voor de tijdelijke snelheid.

6.13 Een tijdelijke snelheid stoppen

Ga als volgt te werk om een actieve tijdelijke snelheid te stoppen:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Tijdelijke snelheid**.
3. Tik onderaan het scherm *Tijdelijke snelheid* op **Stop**.
4. Tik op **Ja**.
- ✓ De banner *Temp Rate gestopt* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
- ✓ Tik op **Dashboard** op de *Navigatiebalk* om het *Dashboard* te bekijken en te bevestigen dat het pictogram dat een Tijdelijke snelheid aangeeft verwijderd is.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 7

Verzorging infusieplaats en laden reservoir

7.1 Selectie en verzorging van een infuusplaats

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **UITSLUITEND** reservoirs en infuusssets met passende connectors en volg de instructies voor gebruik. Als u dit niet doet, kan dit een te hoge of te lage toediening van insuline veroorzaken, met hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) tot gevolg.

⚠ WAARSCHUWING

Volg **ALTIJD** nauwkeurig de gebruiksaanwijzing van de infuusset voor correcte plaatsing en verzorging van de infusieplaats, omdat er anders te veel of te weinig insuline kan worden toegediend, of een infectie kan optreden.

⚠ WAARSCHUWING

Plaats uw infuusset **NIET** op littekens, knobbels, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages. Als u uw infuusset op deze plaatsen aanbrengt, kan dat leiden tot zwelling, irritatie of infectie. Dat kan de absorptie van insuline beïnvloeden en kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

⚠ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER uw infuusplaats dagelijks op goede plaatsing en lekkage. **VERVANG** uw infuusset als u lekken rond de locatie opmerkt, of als u vermoedt dat de canule van uw infuusset is losgeraakt. Een slechte plaatsing of lekkage rond de infuusplaats kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

⚠ VOORZORGSMATREGEL

Vervang uw infuusset **NIET** voordat u naar bed gaat, want u kunt uw BG dan pas weer 1 tot 2 uur nadat de infuusset is geplaatst testen. Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of de infuusset correct is ingebracht en insuline toedient. Het is ook belangrijk dat snel wordt gereageerd op eventuele problemen met het inbrengen, om ervoor te zorgen dat de toediening van insuline doorgaat.

Algemene richtlijnen

Keuze van locatie

⚠ VOORZORGSMATREGEL

Draag of plaats uw pomp **NIET** meer dan 30,5 cm (12 inch) boven uw infusieplaats. Dit kan een te hoge toediening van insuline tot gevolg hebben.

- U kunt de infuusset overal op uw lichaam dragen waar u normaal gesproken insuline injecteert. De absorptie verschilt van locatie tot locatie. Bespreek de opties met uw zorgverlener.
- De meest gangbare locaties zijn de buik, het bovenste deel van de billen, de heupen, bovenarmen en bovenbenen.
- De buik wordt het meest gebruikt vanwege de toegang tot vetweefsel. Als u de buik gebruikt, **VERMIJD** dan:
 - Plaatsen die de locatie zouden afklemmen, zoals op riemhoogte, de taille of buigende lichaamsdelen.
 - Plaatsen 5 cm (2 inch) rondom uw navel.
- Vermijd plaatsen met littekens, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages.
- Vermijd plaatsen op een afstand van 7,6 cm (3 inch) van de CGM-sensorlocatie.

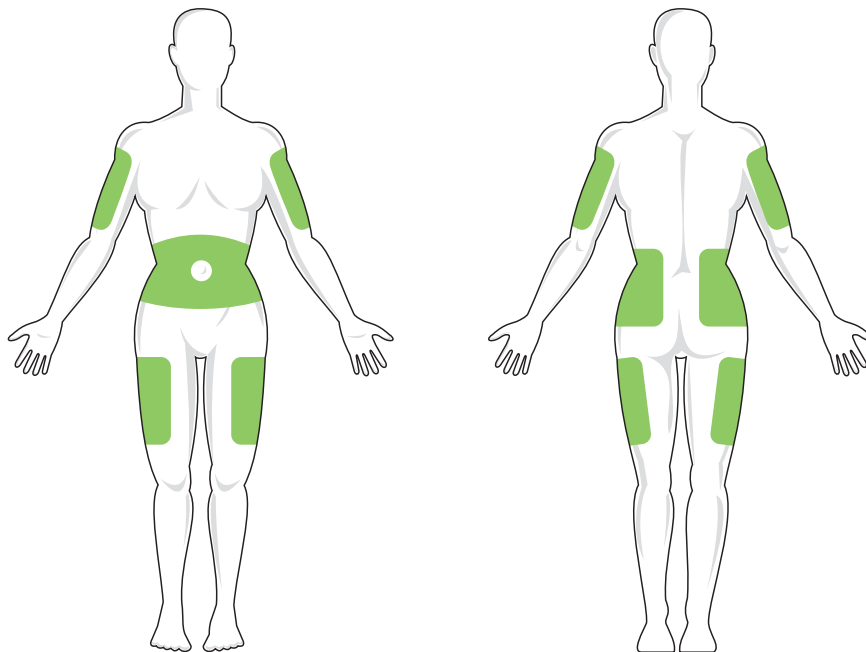
Afwisselen van locaties

▲ VOORZORGSMAATREGEL

VERVANG uw infuusset iedere 48 tot 72 uur, zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en reinig de inbrengplaats op uw lichaam grondig om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infuusplaats voor insuline.

- De infuusset moet iedere 48 tot 72 uur worden vervangen en afgewisseld, of vaker indien nodig.
- Na verloop van tijd ontdekt u welke plaatsten niet alleen een betere absorptie bieden, maar ook comfortabeler zijn. Houd er rekening mee dat herhaald gebruik van dezelfde locatie littekenvorming of knobbels kan veroorzaken, die weer van invloed kunnen zijn op de absorptie van insuline.
- Stel in overleg met uw zorgverlener een afwisselingsschema op dat het beste aansluit bij uw behoeften.

Plaatsen op het lichaam voor het inbrengen van de infuusset



Houd het schoon

- Gebruik schone technieken voor het vervangen van uw infuusset om infectie te voorkomen.
- Was uw handen, gebruik antiseptische doekjes of producten voor het voorbereiden van de infuusplaats en houd de omgeving van de infuusplaats schoon.
- Het wordt aanbevolen producten voor het voorbereiden van de infuusplaats te gebruiken die zowel een antiseptisch middel als een kleefmiddel bevatten.

OPMERKING

Als u van plan bent uw pomp op het lichaam te dragen met behulp van de optionele zelfklevende hoes van Tandem Mobi, gebruik dan geen lotions of vochtinbrengende middelen op de huid voordat u de pomp aanbrengt, omdat deze stoffen de hechting van de zelfklevende hoes kunnen beïnvloeden.

7.2 Gebruiksaanwijzing voor reservoir

Raadpleeg de instructies voor gebruik van het reservoir in de doos met het

Tandem Mobi™-reservoir voor volledige reservoirspecificaties.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALTIJD** reservoirs die zijn vervaardigd door Tandem Diabetes Care. Gebruik van reservoirs van een ander merk kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik reservoirs **NIET** opnieuw. Hergebruik van reservoirs kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** insulineanalogen die getest en geschikt zijn bevonden voor gebruik in de pomp, zoals vermeld in [Deel 1.7 Compatibele insulines](#). Gebruik van insuline met een lagere of hogere concentratie kan leiden tot toediening van te veel of te weinig insuline. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Verwijder een gebruikt reservoir **NIET** uit de pomp en plaats geen nieuw reservoir totdat daarom wordt gevraagd op de Tandem Mobi mobiele app. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan de pomp en het reservoir en in sommige gevallen tot te weinig of te hoge toediening van insuline. Maak **ALTIJD** uw infuusset los voordat u het reservoir verwijdert.

⚠ WAARSCHUWING

Sommige huidverzorgingsproducten zoals lotion, zonnebrand- en insectenwerende middelen kunnen scheurtjes veroorzaken in het plastic dat wordt gebruikt voor het fabriceren van de pomp en het reservoir. Laat deze producten **NIET** in contact komen met de pomp of het reservoir. Verwijder **ALTIJD** uw pomp voordat u deze producten gebruikt en was nadien **ALTIJD** uw handen voordat u uw pomp of reservoir gebruikt. Vervang uw reservoir **ALTIJD** als het is blootgesteld aan dergelijke producten en reinig uw pomp onmiddellijk. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan de pomp en het reservoir en in sommige gevallen tot te weinig of te hoge toediening van insuline.

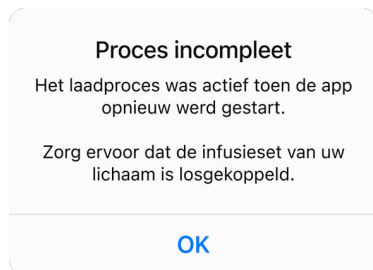
⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Om onbedoeld letsel te voorkomen, houdt u uw vingers weg bij de bovenste rand van de flaconadapter, aangezien er een naald in zit.

7.3 Een reservoir vullen en laden

In dit deel wordt beschreven hoe u het reservoir vult met insuline en hoe u het reservoir in uw Tandem Mobi-pomp plaatst. Het reservoir voor eenmalig gebruik kan maximaal 200 eenheden (2,0 ml) insuline bevatten.

Als de verbinding tussen de pomp en de smartphone wordt verbroken of als de Tandem Mobi mobiele app opnieuw wordt gestart tijdens het laadproces van het reservoir, wordt de volgende prompt weergegeven.



Tik op **OK** om terug te keren naar het laatste actieve scherm om het laadproces van het reservoir af te ronden.

OPMERKING

Control-IQ+™-technologie blijft berekeningen uitvoeren op basis van CGM-waarden terwijl het reservoir wordt gevuld. Aangezien er tijdens het vulproces van het reservoir geen insuline wordt toegediend, zullen er geen daadwerkelijke aanpassingen van de basaalsnelheid plaatsvinden totdat het reservoir is gevuld en weer op de pomp is geladen. Control-IQ+-technologie blijft dan normaal werken zodra de insulinetoediening wordt hervat.

OPMERKING

De hoeveelheid insuline die wordt weergegeven op de Tandem Mobi mobiele app is de hoeveelheid insuline die beschikbaar is voor toediening. Dit is exclusief de insuline die nodig is om de slangen te vullen, wat kan oplopen tot 30 eenheden voor langere infuusslanglengtes of slechts 5 eenheden voor kortere infuusslanglengtes, en een kleine hoeveelheid insuline die niet beschikbaar is voor toediening. Voeg bij het vullen van het reservoir de hoeveelheid insuline toe die u beschikbaar wilt hebben voor toediening, plus de extra hoeveelheid afhankelijk van de slanglengte (5 eenheden tot 30 eenheden). Gebruik de volumemarkeringen op het reservoir om het gewenste insulinevolume zo goed mogelijk in te schatten en toe te voegen.

VOORZORGSMAATREGEL

VERVANG uw reservoir iedere 72 uur of zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en reinig de inbrengplaats op uw lichaam grondig om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infuusplaats voor insuline.

VOORZORGSMAATREGEL

Verwijder **ALTIJD** alle luchtballen uit het reservoir voordat u begint met de toediening van insuline. Zorg ervoor dat de insuline op kamertemperatuur is voordat u deze gebruikt om de vorming van luchtballen in de reservoir te voorkomen. Lucht in het systeem neemt ruimte in beslag die is bestemd voor insuline en kan de insulinetoediening verstoren.

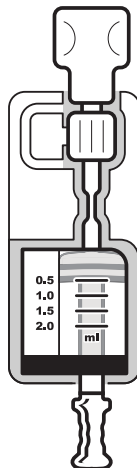
Voordat u begint

1. Open de Tandem Mobi mobiele app.
2. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
3. Tik op **Reservoir laden**.

4. Tik op **Een reservoir vullen** voor een uitleg over het vullen van het Tandem Mobi-reservoir.
5. Pak een insulineflacon, een alcoholdoekje, een ongeopend reservoir en uw smartphone met de Tandem Mobi-app.
6. Laat de insuline op kamertemperatuur komen.
7. Controleer de reservoirset op tekenen van schade. Gooi beschadigde producten weg.
8. Was uw handen en veeg het rubberen membraan van de insulineflacon af met een alcoholdoekje.

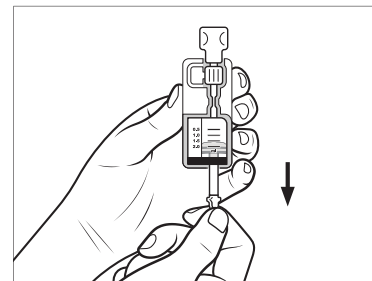
Maak het reservoir klaar

1. Verwijder het reservoir uit de steriele verpakking.



2. Trek de vulstang helemaal naar beneden en duw hem dan weer

omhoog om de lucht uit het reservoir te persen.

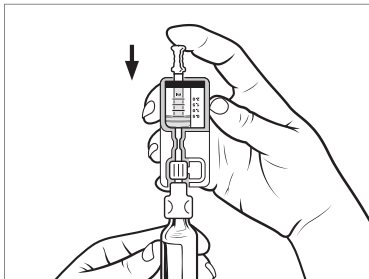


3. Trek de vulstang omlaag tot het gewenste volume. De bovenste ring op de zuiger moet zijn uitgelijnd met de gewenste volumemarkering.

Vul het reservoir

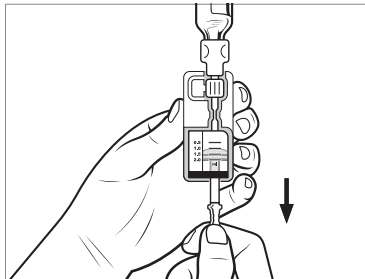
1. Hou de insulineflacon recht en op een vlakke ondergrond en druk de flaconadapter in de flacon.
2. Duw de vulstang omlaag om lucht uit het reservoir in de flacon te

forceren en houd druk op de vulstang.



3. Draai de set met de nog beveiligde flacon ondersteboven en laat de vulstang langzaam los. Er stroomt nu insuline uit de flacon in het reservoir.

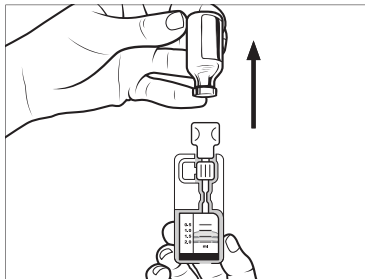
4. Trek de vulstang langzaam terug tot het gewenste insulinevolume.



OPMERKING

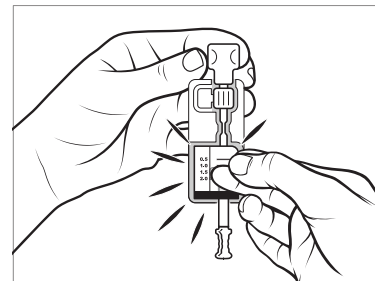
Er moeten ten minste 30 eenheden insuline in het reservoir overblijven nadat de slang is gevuld.

5. Trek de injectieflacon uit de adapter.



Controleer het reservoir op lucht

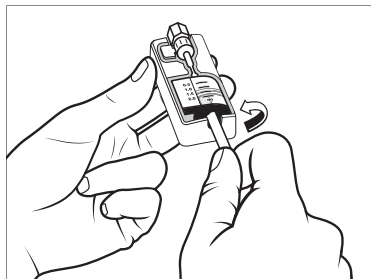
1. Controleer alle zijden van het reservoir op luchtballen.
2. Houd de reservoirset volledig rechtop en klop erop zodat eventuele luchtballen naar boven komen.



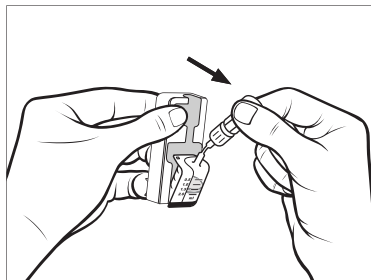
3. Duw de vulstang langzaam omhoog om eventuele luchtballen uit het reservoir te drukken.
4. Herhaal stap 1 – 3 totdat er geen luchtballen meer aanwezig zijn.

Verwijder het reservoir uit de set

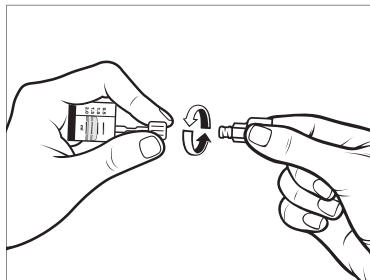
1. Schroef de vulstang linksom los om hem van het reservoir te verwijderen.



2. Druk op het ontgrendelingslipje en trek het reservoiradapter naar voren om het reservoir uit de set te verwijderen.



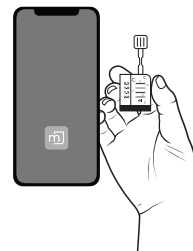
3. Schroef de flaconadapter linksom om hem van de t:lock™-connector te verwijderen.



4. Voer gebruikte naalden, reservoirs, setonderdelen en infuussets af volgens de instructies van uw lokale regelgeving.

Open de Tandem Mobi mobiele app en volg de instructies voor het installeren van het nieuwe reservoir.

1. Open de Tandem Mobi mobiele app op uw smartphone.



2. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
3. Tik op **Reservoir laden**.
4. Tik op **Reservoir vervangen**.
5. Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat alle toedieningen van insuline worden gestopt. Tik op **Ja** om door te gaan.

OPMERKING

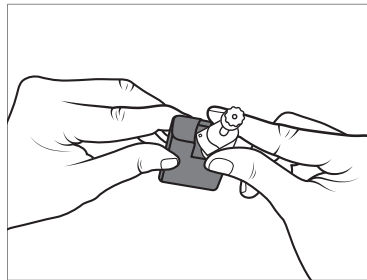
Dit scherm wordt niet weergegeven als dit de eerste keer is dat u een nieuw reservoir laadt en u nog niet bent begonnen met actief pompen.

6. Koppel de infuusset los van uw lichaam en tik op **Verder**.
- ✓ Het scherm *Gereedmaken voor reservoir* wordt weergegeven.
- ✓ De statuslampjes van de pomp knipperen blauw in een afwisselend patroon.



7. Wanneer daarom wordt gevraagd, verwijdt u het lege reservoir uit de pomp door deze linksom te draaien. Plaats het gevulde reservoir op de

pomp en draai met de klok mee tot het vastklikt.



8. Tik op **Verder** wanneer het nieuwe reservoir is geplaatst.
- ✓ Het scherm *Reservoir vervangen* wordt weergegeven.
- ✓ De statuslampjes van de pomp knipperen met twee blauwe lampjes.



- ✓ Nadat u het reservoir hebt vervangen, vraagt de Tandem Mobi mobiele app u automatisch om de slang te vullen.

WAARSCHUWING

Verwijder **GEEN** insuline uit een gevuld reservoir en voeg geen insuline toe als het reservoir in de insulinepomp is geplaatst. Dit kan resulteren in een onnauwkeurige weergave van het insulineniveau op het *Dashboard* en een te hoge of te lage insulinetoelevering. Dat kan resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

OPMERKING

Control-IQ+-technologie blijft berekeningen uitvoeren op basis van CGM-waarden terwijl het reservoir wordt gevuld. Aangezien er tijdens het vulproces van het reservoir geen insuline wordt toegediend, zullen er geen daadwerkelijke aanpassingen van de basaalsnelheid plaatsvinden totdat het reservoir is gevuld en weer op de pomp is geladen. Control-IQ+-technologie blijft dan normaal werken zodra de insulinetoelevering wordt hervat.

7.4 Slang vullen**WAARSCHUWING**

Vul uw slang **NOOIT** wanneer uw infuusset is verbonden met uw lichaam. Zorg altijd dat de infuusset is losgekoppeld van uw lichaam voordat u het reservoir vervangt of de slang vult.

Als u uw infuusset niet losmaakt van uw lichaam voordat u het reservoir vervangt of de slang vult, kan er teveel insuline worden toegediend. Dat kan resulteren in een hypoglycemie (lage BG).

Als de verbinding tussen de pomp en de smartphone wordt verbroken of als de Tandem Mobi mobiele app opnieuw wordt gestart tijdens het vullen van de slangen, wordt de volgende prompt weergegeven.

Proces incompleet

Het laadproces was actief toen de app opnieuw werd gestart.

Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam is losgekoppeld.

OK

Tik op **OK** om terug te keren naar het laatste actieve scherm om het vullen van de slangen af te ronden.

Om de slang te vullen zonder het reservoir te vervangen, gaat u vanuit de *Navigatiebalk* op **Acties** en tikt u op **Reservoir laden** en vervolgens op **Slang vullen**

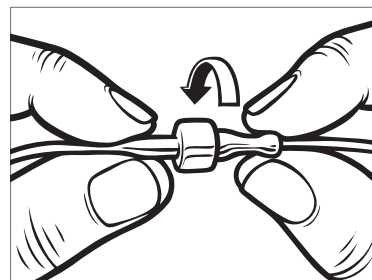
- Tik op **Vullen** als u geen nieuw reservoir hebt geladen en wilt doorgaan met het vullen van de slang.
- Tik op **Nieuw** als u een nieuw reservoir hebt geladen.

⚠ VOORZORGSMAAATREGEL

CONTROLEER de slang van uw infuusset dagelijks op lekkage, luchtbellens en knikken. Lucht in de slang, lekken in de slang of een geknikte slang kan de toediening van insuline belemmeren of geheel stoppen en tot een te lage toediening van insuline leiden.

1. Controleer of de infuusset is ontkoppeld van uw lichaam.
2. Controleer of de verpakking van de nieuwe infuusset niet is beschadigd, en haal de steriele slang uit de verpakking. Indien de verpakking is beschadigd of geopend, gooi deze dan op correcte wijze weg en gebruik een andere slangset.
3. Zorg ervoor dat u de t:lock-connector uit de buurt houdt van niet-schoongemaakte plaatsen.

4. Sluit de slang van de infuusset aan op de t:lock-connector op de reservoirslang. Draai rechtsom tot het handvast zit.

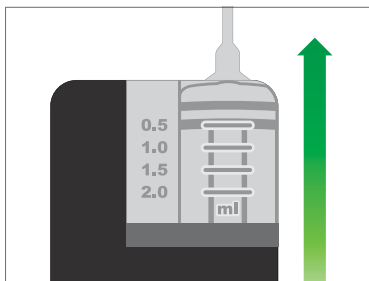


⚠ WAARSCHUWING

Zorg er **ALTIJD** voor dat de slang van het reservoir en de infuusslang goed zijn aangesloten. Door een losse aansluiting kan insuline lekken, waardoor er te weinig insuline wordt toegediend. Dat kan resulteren in voorvallen van hyperglycemie (hoge BG).

5. Houd de pomp verticaal om ervoor te zorgen dat eventuele lucht in het reservoir eerst wordt verwijderd.

De t:lock-connector moet bovenop zitten.



6. Tik op **Verder** op de Tandem Mobi mobiele app.
7. Houd de knop **Pomp** ingedrukt om te starten met het vullen van de slang met insuline.
- ✓ Het scherm *Vullen* wordt weergegeven.

- ✓ De statuslampjes van de pomp knipperen blauw in een afwisselend patroon.



8. Houd de knop **Pomp** ingedrukt en houd de pomp rechtop totdat u druppels insuline ziet aan het einde van de infuusset.

9. Laat de knop **Pomp** los.

- ✓ Het scherm *Vullen is gestopt* wordt weergegeven.
 - a. Controleer of er insulinedruppels aan het uiteinde van de slang zitten.
 - b. Tik op **Nee** als u geen druppels ziet.
 - c. Houd de knop **Pomp** in totdat u druppels insuline ziet aan het uiteinde van de slang.

- d. Tik op **Ja** als u druppels insuline ziet aan het uiteinde van de slang.

OPMERKING

De pomp zal het vullen van de slang regelmatig pauzeren, zodat u kunt controleren of er druppels insuline aan het uiteinde van de slang zitten. Het is mogelijk dat u een of meer van deze pauzes ervaart voordat u druppels insuline ziet.

OPMERKING

Het is belangrijk dat u doorgaat met het vullen van de slang totdat u druppels insuline uit uw slang ziet komen. Lucht in het reservoir en de slang neemt ruimte in waar insuline moet zijn, en kan de insulinetoeiding beïnvloeden.

- ✓ Een prompt met *Laat de pompknop los* wordt weergegeven.
 - a. Laat de knop **Pomp** los.
 - b. Tik op **OK**.
- ✓ Het scherm *Vullen is gestopt* wordt weergegeven.

- c. Controleer of er insulinedruppels aan het uiteinde van de slang zitten.
 - d. Tik op **Nee** als u geen druppels ziet.
 - e. Houd de knop **Pomp** in totdat u druppels insuline ziet aan het uiteinde van de slang.
 - f. Tik op **Ja** als u druppels insuline ziet aan het uiteinde van de slang.
- ✓ De Tandem Mobi mobiele app keert terug naar het scherm *Reservoir laden* en de statuslampjes van de pomp knipperen ongeveer een seconde lang in een patroon van blauw, groen en rood.



OPMERKING

Er moeten ten minste 30 eenheden insuline in het reservoir overblijven nadat de slang is gevuld.

Als het vullen van de slang is voltooid en u terugkeert naar het scherm *Dashboard*, wordt de hoeveelheid insuline in het reservoir rechtsboven in het scherm weergegeven. U ziet een van de volgende regels op het scherm:



Elke staaf op de insuline-indicator vertegenwoordigt 20% van het totale reservoirvolume of ongeveer 40 insuline-eenheden per staaf.

De hoeveelheid resterende insuline die wordt weergegeven op het *Dashboard*, neemt af in stappen van 5 eenheden (u ziet bijvoorbeeld 140, 135, 130, 125). Wanneer er minder dan 40 eenheden over zijn, neemt de hoeveelheid af met 1 eenheid tegelijk (u ziet bijvoorbeeld 40, 39, 38, 37), totdat er nog 1 eenheid over is.

7.5 Canule vullen

In dit deel wordt beschreven hoe u de canule van de infuusset vult met insuline nadat u de slang hebt gevuld.

Als u al eerder de slang hebt gevuld en alleen nog de canule hoeft te vullen, tikt u vanuit de *Navigatiebalk* op **Acties** en vervolgens op **Reservoir laden**. Tik op **Canule vullen**.

Als u een infuusset met een stalen naald gebruikt, hebt u geen canule en kunt u dit deel overslaan.

1. Tik op **Canule vullen**.
 2. Tik op de huidige veld *Vulhoeveelheid*.
- ✓ De weergegeven vulhoeveelheid voor de canule is gebaseerd op de vulhoeveelheid van uw laatste canule. Bij deze hoeveelheid stopt het vullen.
3. Voer de hoeveelheid in die nodig is voor het vullen van de canule.

- Raadpleeg de instructies voor gebruik van uw infuusset voor de juiste vulhoeveelheid van de canule.
 - Voer met het toetsenbord op het scherm de benodigde vulhoeveelheid in als een waarde tussen 0,1 en 1,0 eenheid en tik vervolgens op **Gereed**.
4. Tik op **Start**.
- ✓ Het scherm *Canule* vullen wordt weergegeven.
 - ✓ De statuslampjes van de pomp knipperen blauw in een afwisselend patroon.



- ✓ Nadat het vullen is voltooid, wordt het scherm *Canule gevuld* weergegeven.

- ✓ De Tandem Mobi mobiele app zal terugkeren naar het scherm *Reservoir laden* als de Herinnering locatie is uitgeschakeld.
5. Tik op **Gereed** in de linkerbovenhoek om terug te gaan naar het scherm *Acties* om verder te gaan met insuline als u klaar bent. Of tik op **Herinnering locatie** om een herinnering in te stellen. Als Herinnering locatie is ingeschakeld, geeft de pomp automatisch het scherm *Herinnering locatie* weer. Zie [Deel 7.6 Herinnering locatie instellen](#).

7.6 Herinnering locatie instellen

In dit deel wordt beschreven hoe u de Herinnering locatie moet instellen nadat u de canule hebt gevuld.

Om de Herinnering locatie in te stellen zonder de canule te vullen, tikt u in de *navigatiebalk* op **Acties**, vervolgens op **Reservoir laden**, op **Herinnering locatie** en volgt u de onderstaande instructies.

1. Tik op de knop naast de **Herinnering locatie** om de functie in of uit te schakelen.
2. Tik op **Herinner om**. Selecteer met de nummerkieser op het scherm het aantal dagen (1 tot 3). Tik op **Gereed**.
- ✓ Herinnering locatie is standaard ingesteld op 3 dagen.
3. Tik op **Herinner om**. Selecteer met de nummerkieser op het scherm de tijd (uur, minuten en tijd van de dag) waaraan u herinnerd wilt worden. Tik op **Gereed**.
4. Controleer of Herinnering locatie correct is ingesteld en tik op **Opslaan**.
- ✓ Een banner met *Instelling herinnering locatie opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
- ✓ *Het scherm Laden* wordt weergegeven.

OPMERKING

Als dit de eerste keer is dat u uw pomp gebruikt en u nog geen persoonlijk profiel hebt opgegeven, krijgt u een scherm te zien met de mededeling dat er een profiel moet worden geactiveerd om de insulinetoediening voort te zetten. Tik op OK.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 8

Handmatige bolus

8.1 Overzicht handmatige bolus

▲ WAARSCHUWING

Dien **GEEN** bolus toe voordat u de berekende bolushoeveelheid hebt bekeken op het scherm van de Tandem Mobi™ mobiele app. Als u te veel of te weinig insuline toedient, kan dat resulteren in voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG). U kunt de hoeveelheid insuline veranderen voordat u de bolus toedient.

▲ WAARSCHUWING

Het toedienen van grote bolussen of het achter elkaar toedienen van meerdere bolussen kan voorvallen van hypoglycemie (lage BG) veroorzaken. Let op de hoeveelheid actieve insuline (AI) en de door de boluscalculator aanbevolen dosis voordat u één grote of meerdere bolussen toedient.

▲ WAARSCHUWING

Indien u na een volledige bolus geen daling van de BG waarneemt, wordt het aanbevolen om uw infuusset te controleren op verstopping, luchtbellen, lekken of losraken van de canule. Als de toestand aanhoudt, bel dan de klantenservice in uw regio of zoek zo nodig medische hulp.

■ OPMERKING

De informatie in dit hoofdstuk is NIET van toepassing op bolussen die automatisch worden toegediend door Control-IQ+™-technologie. Voor informatie over automatische bolustoediening, gaat u naar deel [Automatische toediening van correctiebolussen in Deel 28.2 Hoe Control-IQ+-technologie werkt](#).

Een bolus is een snelle dosis insuline, die meestal wordt toegediend als tegenwicht voor gegeten voedsel of om een hoge sensorglucosewaarde te corrigeren.

De minimale bolusgrootte is 0,05 eenheden. De maximale bolusgrootte is 25 eenheden. Als u probeert een bolus toe te dienen die groter is dan de hoeveelheid insuline in het reservoir, wordt een bericht op het scherm weergegeven dat aangeeft dat er onvoldoende insuline aanwezig is om de bolus toe te dienen.

U kunt verschillende bolussen toedienen als compensatie voor de inname van koolhydraten (voedingsbolus) en om uw BG weer op het juiste niveau te brengen (correctiebolus). Voedings- en

correctiebolussen kunnen ook samen worden geprogrammeerd.

Indien Koolhydraten in uw actieve persoonlijk profiel is ingeschakeld, voert u het aantal gram koolhydraten in en wordt de bolus aan de hand van uw koolhydratenratio berekend.

Als u Control-IQ+-technologie niet gebruikt en Koolhydraten in uw actieve persoonlijk profiel is uitgeschakeld, voert u het aantal eenheden insuline in om de bolus aan te vragen.

Als de verbinding tussen uw smartphone en de pomp wordt verbroken tijdens het programmeren van een bolus, kan het scherm *Bolus* mogelijk geen bolus toedienen.

Voordat u de Tandem Mobi mobiele app gebruikt om een bolus toe te dienen, moet u controleren of de beveiligingsfunctie van uw smartphone (bijv. beveiligings-PIN, gezichtsherkenning, vingerafdruk of patroonherkenning) is ingeschakeld. Deel nooit uw beveiligingspin/wachtwoord en machtig niemand anders om toegang te krijgen tot uw smartphone via diens biometrische

gegevens om onbedoelde wijzigingen in uw toediening van insuline te voorkomen.

▲ VOORZORGSMAATREGEL

CONTROLEER de pompinstellingen regelmatig om er zeker van te zijn dat ze juist zijn. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

■ OPMERKING

Als u een handmatige bolus toedient, kan de Control-IQ+-technologie pas 60 minuten nadat de handmatige bolus is voltooid een automatische correctiebolus toedienen.

8.2 Een bolus starten

Om een bolus aan te vragen, vanuit de *Navigatiebalk* tikt u op **Bolus**.

▲ WAARSCHUWING

Telkens wanneer u een bolus aanvraagt, hebt u na het aanvragen 10 seconden tijd om de bolus te annuleren om helemaal te voorkomen dat er insuline wordt toegediend. De Tandem Mobi mobiele app toont gedurende deze tijd "BOLUS IN UITVOERING Bolus aanvragen" en de statuslampjes van de pomp pulseren blauw in een afwisselend patroon. U kunt een bolus

annuleren vanuit de app, ongeacht hoe u deze heeft aangevraagd, zolang uw pomp en de Tandem Mobi mobiele app verbonden zijn.

U kunt een bolus aanvragen via de Tandem Mobi mobiele app wanneer aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- U hebt een compatibele smartphone (zie (see tandemdiabetes.com/compatibility)).
- Uw smartphone is verbonden met uw pomp.
- U hebt een systeemeigen beveiligingsfunctie van uw smartphone ingeschakeld.

8.3 Berekening van een correctiebolus

Zodra de pomp weet wat uw sensorglucosewaarde is, hetzij van de CGM of van handmatige invoer, stelt hij vast of een correctiebolus moet worden toegevoegd aan een andere bolus die op het scherm *Bolus* wordt aangevraagd. De pomp kan uw glucosewaarde ontvangen via

handmatige invoer in de Tandem Mobi mobiele app of via de CGM.

Wanneer uw sensorglucosewaarde...

- hoger is dan de doel-BG: de insuline voor de voedingsbolus en de correctiebolus worden bij elkaar opgeteld. Als er actieve insuline (AI) aanwezig is, wordt deze alleen afgetrokken van het correctiegedeelte van de bolus.
- tussen 3,9 mmol/l en doel-BG ligt: U krijgt de optie om de voedingsbolus te verlagen om rekening te houden met het lagere glucoseniveau. Als er actieve insuline (AI) aanwezig is, wordt deze ook gebruikt om de berekende bolus te verminderen.
- lager is dan 3,9 mmol/l: De voedingsbolus wordt verlaagd voor de lage glucosewaarde. Als er actieve insuline (AI) aanwezig is, wordt deze ook gebruikt om de berekende bolus te verminderen.

Behandel hypoglycemie (lage BG) altijd met snelwerkende koolhydraten volgens de instructies van de zorgverlener en test uw BG om te

controleren of de behandeling succesvol was.

Automatisch invullen van de sensorglucosewaarde met CGM

⚠️ VOORZORGSMAATREGEEL

LET OP de trendinformatie op het *Dashboard* en uw symptomen voordat u CGM-waarden gebruikt om een correctiebolus te berekenen en toe te dienen. Individuele CGM-waarden zijn mogelijk niet zo nauwkeurig als BG-meterwaarden.

Als u een compatibele CGM gebruikt, hoeft u geen vingerprik uit te voeren om een behandelbeslissing te nemen, zolang uw symptomen met de CGM-metingen overeenkomen. De Tandem Mobi-insulinepomp kan automatisch CGM-metingen gebruiken in de boluscalculator wanneer Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en er een geldige meting en trendpijl beschikbaar is vanuit de CGM. Als uw CGM-metingen niet overeenkomen met uw symptomen, is het raadzaam uw handen grondig te wassen en uw BG-meter te gebruiken om de CGM-meting in de boluscalculator te vervangen als de BG-meterwaarde overeenkomt met uw

symptomen. Als u uw CGM wilt uitlijnen met uw BG-meter, volgt u de instructies om uw CGM te kalibreren. Neem geen insulinedoses te dicht bij elkaar. Dit wordt vaak het opstapelen van insuline genoemd. Als u onlangs een bolus hebt gekregen, wacht u zo'n 60 minuten om te zien of uw metingen op de bolus reageren.

🚩 OPMERKING

Uit retrospectieve analyse van de belangrijkste onderzoeksresultaten bleek dat CGM-waarden < 3,9 mmol/l vijf uur nadat een bolus was toegediend vaker voorkwamen wanneer de sensorglucosewaarde automatisch werden ingevuld.

Uw glucosewaarde wordt automatisch ingevoerd in het *Glucose*-veld op het scherm *Bolus* wanneer aan alle volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en beschikbaar
- Er is een CGM-sessie actief
- Er is een CGM-waarde aanwezig
- Op het *Dashboard* is een CGM-trendpijl beschikbaar

🚩 OPMERKING

Raadpleeg de productinstructies van de fabrikant van de CGM voor meer informatie over CGM-trendpijlen en hoe u deze kunt gebruiken voor behandelbeslissingen. U kunt ook kijken in [Deel 24.3 Pijlen voor veranderingssnelheid](#).

Als de CGM-waarde automatisch in de boluscalculator wordt ingevuld, wordt alleen de huidige CGM-waarde gebruikt om de correctiebolus te berekenen. De trendpijl wordt niet voor de bolusberekening gebruikt. Overleg met uw zorgverlener voor aanbevelingen over het best mogelijke gebruik van de pijlen voor de dosering van uw correctiebolus.

Als uw zorgverlener heeft aangeraden om de trendpijl te gebruiken voor aanpassing van de correctiedosis, of als u de sensorglucosewaarde wilt wijzigen die wordt gebruikt voor berekening van uw correctiedosis, kunt u de automatisch door uw CGM ingevulde sensorglucosewaarde handmatig overschrijven.

De glucosewaarde wijzigen die automatisch door uw CGM wordt ingevuld:

1. Tik op de glucosewaarde van het *Glucoseveld*.

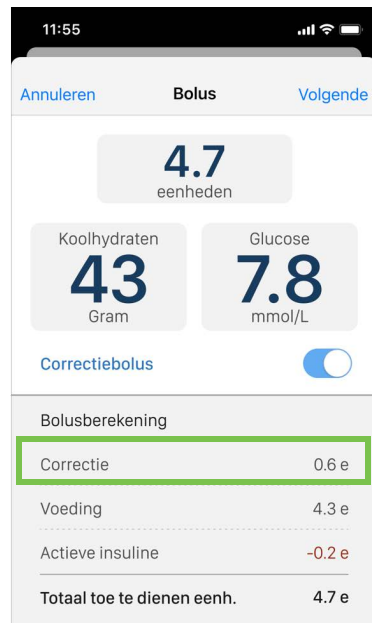


2. Voer met het toetsenbord op het scherm de BG-waarde in en tik op **Gereed**.

Boven het doel

Als uw BG- of sensorglucosewaarde hoger is dan uw streefwaarde, geeft de pomp informatie weer in het scherm *Bolusberekening*. Een correctiebolus

wordt toegevoegd aan alle andere bolussen die u aanvraagt.



- Om de correctiebolus te accepteren, tikt u op **Volgende** in de rechterbovenhoek.

- Om de correctiebolus te weigeren, tikt u op de knop boven *Bolusberekening* uit. Tik vervolgens op **Volgende** in de rechterbovenhoek.
- Om de bolus volledig te weigeren, tikt u op **Annuleren** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het *Dashboard*.

Onder het doel

Als uw BG- of sensorglucosewaarde lager is dan uw streefwaarde, geeft de pomp informatie weer in het scherm *Bolusberekening*. Als uw BG lager is dan uw doel-BG, maar hoger dan of gelijk aan 3,9 mmol/l verschijnt er een prompt om te bevestigen dat een omgekeerde correctie nodig is. Als uw BG lager is dan 3,9 mmol/l, wordt automatisch een omgekeerde

correctiebolus toegevoegd aan elke andere bolus die u aanvraagt.

02:25

Annuleren Bolus Volgende

0 eenheden

Koolhydraten 0 Gram

Glucose 3.8 mmol/L

Uw BG is laag.
Eet koolhydraten en test uw BG opnieuw.

Bolusberekening	
Correctie	-1 e
Voeding	0 e
Actieve insuline	0.1 e
Totaal toe te dienen eenh.	0 e

- Om de correctiebolus te accepteren, tikt u op **Volgende** in de rechterbovenhoek.

- Om de correctiebolus te weigeren, tikt u op **Annuleren** in de linkerbovenhoek om terug te keren naar het *Dashboard*.

Binnen het doel

Als uw BG- of sensorglucosewaarde gelijk is aan uw streefwaarde voor BG, wordt het scherm *Correctiebolus* niet weergegeven.

Handmatige invoer van de BG-waarde

Als uw sensorglucosewaarde niet automatisch is ingevuld op het scherm *Bolus* op basis van de voorwaarden die nodig zijn voor die functie, moet u uw BG-waarde handmatig invoeren in de Tandem Mobi mobiele app. De Tandem Mobi mobiele app toont informatie in het *toedieningsberekeningsgedeelte* van het *bolusscherm*, indien van toepassing, nadat u uw BG-waarde handmatig hebt ingevoerd op het *Bolusscherm*. Voer uw BG-waarde als volgt handmatig in:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Bolus**.

1. Tik op **Glucose**.

18:00

Annuleren Bolus Volgende

0 eenheden

Insuline 0 eenheden

Glucose + mmol/L

2. Voer met het toetsenbord op het scherm de BG-waarde in en tik op **Gereed**. Nadat u op **Gereed** hebt getikt, wordt de BG-waarde opgeslagen in de pompgeschiedenis, ongeacht of een bolus is toegediend.
3. Afhankelijk van de resultaten van uw BG-waarde volgt u de stappen in het desbetreffende bovenste Doel-gedeelte.

8.4 Bolus overschrijven

U kunt de berekende bolus overschrijven door op de waarde van de berekende eenheid te tikken en de insuline-eenheden in te voeren die u wilt toedienen. De optie bolus overschrijven is altijd beschikbaar.



Wanneer u ervoor kiest om de berekende bolus te overschrijven, wordt er een bericht weergegeven waarin staat dat de ingevoerde getallen voor de insuline-eenheden (of gram koolhydraten) en de glucosewaarde niet geldig zijn en niet worden gebruikt voor de bolusberekening. Het toedieningsoverzicht wordt bijgewerkt om de hoeveelheid te tonen die zal worden geleverd.



8.5 Voedingsbolus met eenheden

Als u Control-IQ+-technologie gebruikt, ga dan naar [Deel 8.6 Voedingsbolus met grammen](#).

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Bolus**.
2. Tik op **0 eenheden** aan de linkerkant van het scherm.
3. Voer het aantal toe te dienen eenheden insuline in met behulp van het toetsenbord op het scherm en tik op **Gereed**.

⚠ WAARSCHUWING

Controleer **ALTIJD** of de decimale punt juist is geplaatst wanneer u informatie voor een bolus invoert. Een onjuist geplaatste decimale punt kan ertoe leiden dat u niet de juiste, door uw zorgverlener voorgeschreven hoeveelheid insuline krijgt toegediend.

4. Controleer of de insuline-eenheden voor uw maaltijd correct zijn ingevoerd.

8.6 Voedingsbolus met grammen

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Bolus**.
2. Tik op **0 grammen**.

3. Voer met het toetsenbord op het scherm het aantal gram koolhydraten in en tik op **Gereed**.
4. Controleer of de grammen koolhydraten voor uw maaltijd correct zijn ingevoerd.

8.7 Een bolus toedienen

Zodra u uw glucosewaarde of BG-waarde hebt ingevoerd voor een correctiebolus, uw grammen koolhydraten of insuline-eenheden hebt ingevoerd voor een voedingsbolus, of een combinatie van beide, kan u de bolus toedienen.

1. Controleer of de waarden correct zijn ingevoerd.
 - Tik op **Volgende** in de rechterbovenhoek als de ingevoerde gegevens correct zijn.
 - Tik op **Annuleren** in de linkerbovenhoek om terug te gaan naar *het Dashboard*.
2. Aanvraag bevestigen.

- Tik op **Bevestigen** rechtsboven als de ingevoerde gegevens correct zijn.
- Tik op **Terug of Bolus** in de linkerbovenhoek om terug te gaan om wijzigingen aan te brengen of berekeningen te bekijken.

3. Tik op het pictogram *Bolus toedienen*.
4. Gebruik de beveiligingsfunctie van uw smartphone om de bolustoediening te autoriseren.
 - ✓ Het *Dashboard* wordt weergegeven.
 - ✓ Een bericht **BOLUS IN UITVOERING** wordt weergegeven onder de grafiek op *het Dashboard*, totdat de bolustoediening is voltooid.
 - ✓ Zodra de bolustoediening is voltooid, verschijnt een blauw druppelpictogram op de grafiek en wordt de AI-waarde bijgewerkt.

8.8 Verlengde bolus

De functie Verlengde bolus maakt het mogelijk om een deel van de bolus onmiddellijk toe te dienen en de rest langzaam over een periode van maximaal 8 uur. Dit kan handig zijn voor maaltijden met een hoog vetgehalte, (zoals pizza) of als u lijdt aan gastroparese (vertraagd legen van de maag).

Wanneer u een bolus verlengt, wordt de correctiebolushoeveelheid altijd in het gedeelte NU TOEDIENEN gegeven. Bespreek met uw zorgverlener of deze functie geschikt is voor u en vraag om advies over de verdeling tussen nu en later en over de toedieningsduur van het latere deel.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Bolus**.
2. Tik op **0 grammen** (of **0 eenheden**).
3. Voer met het toetsenbord op het scherm het aantal gram koolhydraten (of eenheden insuline) in. Tik op **Gereed**.

4. Tik desgewenst op het veld *Glucose* en voer met het schermtoetsenbord een BG in of overschrijf een automatisch ingevulde sensorglucosewaarde. Tik op **Gereed**.
5. Controleer of de waarden correct zijn ingevoerd.
 - Tik op **Volgende** in de rechterbovenhoek als de ingevoerde gegevens correct zijn.
 - Tik op **Annuleren** in de linkerbovenhoek om terug te gaan naar *het Dashboard*.
6. Tik op de wisselknop naast **Voedingsbolus verlengen**
7. De uitgebreide bolusinformatie verschijnt op het scherm. Tik op **50%** in het veld *Nu toedienen* om het percentage van de voedingsbolus dat onmiddellijk moet worden toegediend, aan te passen.

Het percentage voor **LATER TOEDIENEN** wordt automatisch berekend door de pomp. De

standaardwaarde is 50% Nu en 50% Later toedienen. De standaardwaarde voor het veld *Verlengde duur* is 2 uur.



18:00

< Terug Bolus verlengen Volgende

2
eenheden

Correctie nvt

Voeding 2 e

Voedingsbolus verlengen ☒

Nu toedienen 50% 1 e

Later toedienen 50% 1 e

Verlengde duur 2 uur

8. Gebruik de nummerkiezer op het scherm om het percentage van de bolus te selecteren dat nu moet worden toegediend en tik op **Gereed**.

De minimale hoeveelheid voor het Nu toedienen-deel is 0,05 eenheden. U kunt deze hoeveelheid instellen op 0 eenheden als u wilt dat de hele bolus in het Later toedienen-deel wordt toegediend. Elke hoeveelheid die tussen 0,00 en 0,05 eenheden wordt ingevoerd, wordt automatisch afgerond naar 0,05 eenheden.

Het Later toedienen-deel van de verlengde bolus heeft eveneens een minimale en maximale waarde. Als u een waarde voor Later toedienen buiten deze grenzen instelt, krijgt u een melding en wordt de duur van het Later toedienen-deel aangepast.

9. Tik op **2 uur** in het veld *Verlengde duur*.

De maximale duur voor verlengde bolustoediening is 8 uur.

10. Gebruik de nummerkiezer op het scherm om de tijdsduur van de bolus te selecteren. U kunt kiezen tussen 15 minuten en 8 uur in stappen van één minuut. Tik op **Gereed**.

11. Tik op **Volgende**.
 12. Aanvraag bevestigen,
 - Tik op **Bevestigen** in de rechterbovenhoek als de ingevoerde gegevens correct zijn.
 - Tik op **Terug** of **Bolus** in de linkerbovenhoek om terug te gaan om wijzigingen aan te brengen of berekeningen te bekijken.
 13. Tik op het pictogram *Bolus toedienen*.
 14. Gebruik de beveiligingsfunctie van uw smartphone om de bolustoediening te autoriseren.
- ✓ Het *Dashboard* wordt weergegeven.
 - ✓ Een bericht **BOLUS IN UITVOERING** wordt weergegeven onder de grafiek op het *Dashboard*, totdat de bolustoediening is voltooid.
 - ✓ Er verschijnt onmiddellijk een blauw druppelpictogram op de grafiek, dat

staat voor het Nu toedienen-gedeelte van de verlengde bolus. Dit pictogram wordt gevolgd door een blauw gearceerd gebied dat het Later toedienen-gedeelte van de verlengde bolus voorstelt. De druppel toont het totale aantal eenheden dat is toegediend gedurende de gehele verlengde bolusduur.



Er kan nooit meer dan één verlengde bolus tegelijk actief zijn. Als het Later toedienen-deel van een verlengde bolus actief is, kunt u echter wel een nieuwe standaardbolus aanvragen.

8.9 Snelle bolus

Met de functie Snelle bolus kunt u met een druk op de knop **Pomp** een bolus toedienen. Als deze functie is ingeschakeld, is het een manier om een bolus toe te dienen door piep- of trilcommando's te volgen zonder door het scherm van de Tandem Mobi

mobiele app te navigeren of het scherm te bekijken. De beveiligingsfunctie van uw smartphone is vereist om de instellingen voor Snelle bolus te wijzigen.

Snelle bolus kan zo worden ingesteld dat deze overeenkomt met de eenheden insuline of het aantal gram koolhydraten. Als de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, zal deze de snelle bolus als correctiebolus gebruiken indien geconfigureerd als eenheden insuline, of als voedingsbolus indien geconfigureerd als gram koolhydraten. De Control-IQ+-technologie gebruikt de informatie over de inname van koolhydraten om de insulinetoediening na het eten te optimaliseren.

OPMERKING

Het wordt aanbevolen om gram koolhydraten te gebruiken bij bolustoediening bij gebruik van Control-IQ+-technologie.

Snelle bolus configureren

De standaardinstelling voor de functie Snelle bolus is uit. Snelle bolus kan worden ingesteld op eenheden insuline of gram koolhydraten. De mogelijke

stappen zijn 0,5, 1,0, 2,0 en 5,0 eenheden; of 2, 5, 10 en 15 gram.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Instellingen snelle bolus**.
4. Tik op de knop naast **Snelle bolus** om de functie in te schakelen.
5. Tik op **Type stap**.
6. Selecteer **Eenheden insuline** of **grammen koolhydraten** uit de kiezer op het scherm.
7. Tik op **Gereed**.
8. Tik op **Stapgrootte**.
9. Selecteer de gewenste stapgrootte in het selectiemenu op het scherm.

OPMERKING

De hier geselecteerde hoeveelheid insuline is de hoeveelheid insuline die wordt toegediend bij elke druk op de knop **Pomp** wordt gedrukt bij het toedienen van een snelle bolus.

10. Tik op **Gereed**.

11. Controleer de ingevoerde waarden en tik op **Opslaan**.

- ✓ Een banner met *Snelle bolusinstellingen zijn opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Een snelle bolus toedienen

VOORZORGSMAATREGEL

U kunt geen snelle bolus toedienen als bepaalde waarschuwingen voor hypoglycemie of een **Pomp**-knopstoring actief is.

Als de snelle bolusfunctie is ingeschakeld, kunt u een bolus toedienen zonder de Tandem Mobi mobiele app door op de knop **Pomp** op uw **pomp** te drukken om uw bolus toe te dienen. Snelle bolussen worden toegediend als standaardbolussen (er is geen ingevoerde sensorglucosewaarde of verlengde bolus).

1. Houd de knop **Pomp** op uw pomp ingedrukt. U hoort twee pieptonen (als het geluidsvolume is ingesteld op pieptonen) of voelt trillingen (als

het geluidsvolume is ingesteld op trillen).

2. Druk op de knop **Pomp** voor iedere stap totdat de gewenste hoeveelheid is bereikt. De pomp piept/trilt bij elke druk op de knop.
3. Wacht tot de pomp voor iedere ingedrukte stap een keer piept/trilt om de gewenste hoeveelheid te bevestigen.
4. Nadat de pomp piept/trilt, houdt u de knop **Pomp** enkele seconden ingedrukt totdat een bevestigingspieptoon/trilling klinkt om de bolus toe te dienen.

Als er meer dan 10 seconden zijn verstreken zonder invoer, wordt de bolus geannuleerd en nooit toegediend.

U kunt de instelling **Max. bolus** in uw actieve persoonlijke profiel niet overschrijden wanneer u de functie **Snelle bolus** gebruikt. Zodra de hoeveelheid van de **Max. bolus** is bereikt, klinkt er een andere toon om u hiervan op de hoogte te stellen. Indien **Snelle bolus** is

ingesteld op trillen, stopt de pomp met trillen als reactie op verdere drukken op de knop om u op de hoogte te stellen.

U kunt niet meer dan 20 keer achtereenvolgens op de knop drukken wanneer u de functie Snelle bolus gebruikt. Als u 20 keer op de knop hebt gedrukt, klinkt er een andere toon om u op de hoogte te stellen. Indien Snelle bolus is ingesteld op trillen, stopt de pomp met trillen als reactie op verdere drukken op de knop om u op de hoogte te stellen.

Als u een andere toon hoort tijdens het programmeren of de pomp stopt met trillen als reactie op het indrukken van een knop, controleer dan het scherm van de Tandem Mobi mobiele app.

- ✓ De statuslampjes van de pomp pulseren blauw in een afwisselend patroon terwijl de bolus wordt toegediend.
- ✓ Het bericht **BOLUS IN UITVOERING** verschijnt op het *Dashboard*.

OPMERKING

Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en de insulinetoediening tijdens een snelle bolus heeft aangepast, wordt de resterende insuline van de snelle bolus toegediend.

8.10 Een bolus annuleren of stoppen

Een bolus annuleren wanneer toediening NOG NIET GESTART is

Telkens wanneer u een bolus aanvraagt, hebt u na het aanvragen 10 seconden de tijd om de bolus te annuleren om helemaal te voorkomen dat er een bolus wordt toegediend.

Tik op  om de bolus te annuleren terwijl het *Dashboard* het bericht “Bolus aanvragen” weergeeft. Uw pomp en de Tandem Mobi mobiele app moeten verbonden zijn om de bolus te annuleren.



- ✓ **Bolus** blijft inactief terwijl de bolus wordt geannuleerd.
- ✓ Nadat de **bolus** is geannuleerd, wordt Bolus weer actief.

Een bolus stoppen wanneer de toediening van de BOLUS AL GESTART is

U kunt een bolus annuleren waarvan de toediening al is gestart.

1. Tik op  om de bolustoediening te stoppen.
2. Tik op **Ja**.
- ✓ Het bericht **BOLUS IN UITVOERING** op het *Dashboard* toont een extra bericht *Bolus stoppen...*
- ✓ Een venster met *Bolus gestopt* verschijnt en de gevraagde en geleverde eenheden worden getoond.
3. Tik op **OK**.
- ✓ Er verschijnt een blauw druppelpictogram op de grafiek dat

de gedeeltelijke geleverde hoeveelheid weergeeft en de AI-waarde wordt bijgewerkt.

▲ WAARSCHUWING

Als de verbinding tussen uw smartphone en de pomp wordt verbroken wanneer u een bolus probeert te annuleren of te stoppen, verschijnt er een melding "*Bolus niet gestopt*" op de Tandem Mobi mobiele app. Koppel uw infususet los van uw lichaam om de bolustoediening in uw lichaam onmiddellijk te stoppen. Zie [Deel 4.19 Bluetooth opnieuw verbinden](#) om problemen met de ontkoppeling op te lossen.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 9

Insuline starten, stoppen of hervatten

9.1 Toediening van insuline starten

De insulinetoediening begint zodra u een persoonlijk profiel hebt geconfigureerd en geactiveerd. De beveiligingsfunctie van uw smartphone is vereist om de insulinetoediening te starten. Zie [Hoofdstuk 6 Instellingen insulinetoediening](#) voor instructies over het aanmaken, configureren en activeren van een persoonlijk profiel.

9.2 Toediening van insuline stoppen

U kunt alle toedieningen van insuline op elk moment stoppen. Wanneer u alle insulinetoediening stopt, wordt elke actieve bolus en elke actieve tijdelijke snelheid onmiddellijk gestopt. Er kan geen toediening van insuline plaatsvinden terwijl uw pomp is gestopt. De beveiligingsfunctie van uw smartphone is vereist om de insulinetoediening te stoppen.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Insuline stoppen** ■.

3. Tik op **Ja**.

- ✓ Bovenaan de mobiele app van Tandem Mobi™ verschijnt een banner *Alle toedieningen zijn gestopt*. In het scherm *Dashboard* verschijnt een bericht met de status *Alle toedieningen zijn gestopt!* onder de sensorglucosewaarde. Er verschijnt een rood uitroeptekenpictogram naast dit bericht en ook in het rechterbovengedeelte van de Tandem Mobi mobiele app, naast de insulineniveau-indicator.

OPMERKING

Als u de insulinetoediening handmatig stopt, moet u de insulinetoediening ook handmatig hervatten. De Control-IQ+™-technologie hervat de insuline niet automatisch als u deze handmatig stopt.

OPMERKING

Een gekoppelde smartphone met de Tandem Mobi mobiele app is nodig om de insulinetoediening te starten of te stoppen. Als uw smartphone voor langere tijd losgekoppeld raakt van uw pomp, of om welke reden dan ook niet bereikbaar is, koppelt u de infuusset los van

uw lichaam om de insulinetoediening te stoppen.

9.3 Insulinetoediening hervatten

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
 2. Tik op **Insuline hervatten** ►.
 3. Tik op **Ja**.
- ✓ Een banner met *Insuline is hervat* verschijnt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app.

9.4 Loskoppelen bij gebruik van Control-IQ+-technologie

Stop de insulinetoediening wanneer u uw pomp van uw lichaam moet loskoppelen. Het stoppen van de insulinetoediening vertelt de pomp dat u niet actief insuline toedient, wat ook de Control-IQ+-technologie stopt, waardoor het berekenen van de aanpassing van de insulinetoediening wordt gestopt.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 10

Pompinformatie en geschiedenis

10.1 Pompinfo

Uw Tandem Mobi™ mobiele app biedt toegang tot informatie over uw pomp. Via het scherm *Pompinfo* hebt u toegang tot informatie zoals het serienummer van uw pomp, de contactgegevens voor de klantenservice in uw regio, de website en de software- en hardwareversie.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Pompinfo**.

10.2 Pompgeschiedenis

De Tandem Mobi mobiele app geeft een historisch logboek van pompgebeurtenissen weer. Wanneer het maximale aantal gebeurtenissen is bereikt, worden de oudste gebeurtenissen uit het geschiedenislogboek verwijderd en vervangen door de meest recente gebeurtenissen. De volgende informatie kan worden opgezocht in *Pompgeschiedenis*:

Bolus, Basaal, Lading, BG, Waarschuwingen en Alarmen, Control-IQ en Volttooid.

Bolus, Basaal, Laden, BG, en Waarschuwingen en alarmen zijn op datum gegroepeerd. De details van de gebeurtenissen in elk rapport worden in chronologische volgorde weergegeven.

De Control-IQ-geschiedenis toont het historische logboek van de status van de Control-IQ+™-technologie, inclusief wanneer de functie is in- of uitgeschakeld, wanneer wijzigingen in de basaalsnelheid zijn aangebracht en wanneer Control-IQ-technologiebolussen zijn toegediend. De snelheid van insulinetoediening kan iedere vijf minuten veranderen.

Het gedeelte Volttooid bevat alle informatie uit elk deel, evenals eventuele wijzigingen in instellingen.

Pompgeschiedenis openen:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **App**.
3. Tik op **Geschiedenis**.

4. Tik op **Pompgeschiedenis**.

Als u meer historische gegevens wilt zien, kunt u de rapporten ook raadplegen via de rapporten in Tandem Source™. Raadpleeg de *gebruikershandleiding voor Tandem Source Personal* voor meer informatie.

OPMERKING

U moet aangemeld zijn bij uw Tandem-account op uw Tandem Mobi mobiele app en de app moet op de achtergrond actief zijn om gegevens naar Tandem Source te kunnen sturen.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 11

Herinneringen

Uw pomp en de Tandem Mobi™ mobiele app geven u belangrijke informatie over het systeem met herinneringen, waarschuwingen en alarmeren. Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijvoorbeeld een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmeren worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijvoorbeeld een alarm bij een leeg insulinereservoir). Alarmeren verdienen bijzondere aandacht.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmeren tegelijkertijd optreden, worden eerst de alarmeren weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen. Ze moeten allemaal afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd.

De informatie in dit gedeelte helpt verduidelijken hoe u op herinneringen moet reageren.

Herinneringen worden weergegeven met een reeks van drie tonen of een enkele trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen in Waarschuwingen en geluiden. Ze worden om de 10 minuten herhaald, tot ze worden bevestigd. Herinneringen worden niet geëscaleerd.

11.1 Herinnering lage BG

De herinnering bij lage BG vraagt u om uw BG opnieuw te testen nadat een lage glucosewaarde is ingevoerd op het scherm *Bolus*. Als u deze herinnering inschakelt, moet u een lage glucosewaarde instellen waarbij de herinnering wordt geactiveerd, en hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt.

Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan staat, is de standaard Herinner bij waarde onder 3,9 mmol/l en Herinner na 15 min., maar u kunt deze waarden instellen vanaf 3,9 tot 6,7 mmol/l en tussen 10 en 20 minuten.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
 2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
 3. Tik op **Pompherinneringen**.
 4. Tik op **Lage BG**.
 5. Tik op de knop naast **Herinnering lage BG**.
 - a. Tik op **Herinner bij waarde onder** en voer met het toetsenbord op het scherm een lage BG-waarde in (van 3,9 tot 6,7 mmol/l) waarbij u de herinnering wilt activeren en tik vervolgens op **Gereed**.
 - b. Tik op **Herinner na**, voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in (van 10 tot 20 minuten) en tik vervolgens op **Gereed**.
 - c. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
- ✓ Een banner met *Herinnering lage BG opgeslagen* wordt bovenaan de

Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Om te reageren op de herinnering bij lage BG

Om de herinnering uit het scherm *Meldingen* te verwijderen, tikt u op het herinneringsbericht of schuift u het naar links en tikt u op **Verwijderen** om de herinnering te verwijderen. Controleer uw BG.

11.2 Herinnering hoge BG

De herinnering bij hoge BG vraagt u om uw BG opnieuw te testen nadat een hoge glucosewaarde is ingevoerd op het scherm *Bolus*. Wanneer u deze herinnering inschakelt, moet u een hoge glucosewaarde instellen waarbij de herinnering wordt geactiveerd, en hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt.

Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan is, zijn de standaard Herinner bij waarde boven 11,1 mmol/l en Herinner na 2 uur, maar u kunt deze waarden instellen vanaf 8,3 tot 16,7 mmol/l en tussen 1 en 3 uur.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompherinneringen**.
4. Tik op **Hoge BG**.
5. Tik op de knop naast **Herinnering hoge BG**.
 - a. Tik op **Herinner bij waarde boven** en voer met het toetsenbord op het scherm een hoge BG-waarde in (van 8,3 tot 16,7 mmol/l) waarbij u de herinnering wilt activeren, en tik vervolgens op **Gereed**.
 - b. Tik op **Herinner mij na** en selecteer met de nummerkiezer op het scherm de tijd, in uren en minuten (van 1 tot 3 uur), tik vervolgens op **Gereed**.
 - c. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
- ✓ Een banner met *Herinnering voor hoge BG opgeslagen* wordt

bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Om te reageren op de herinnering bij hoge BG

Om de herinnering uit het scherm *Meldingen* te verwijderen, tikt u op het herinneringsbericht of schuift u het naar links en tikt u op **Verwijderen** om de herinnering te verwijderen. Controleer uw BG.

11.3 Herinnering BG na bolus

De herinnering BG na bolus vraagt u om op een bepaald tijdstip na de bolustoediening uw BG te testen. Wanneer u deze herinnering inschakelt, moet u instellen hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt. De standaardperiode is 1 uur en 30 minuten. Deze kan worden ingesteld tussen 1 en 3 uur.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompherinneringen**.

4. Tik op **BG na bolus**.
 5. Tik op de schakelaar naast **BG-herinnering na bolus**.
 6. Tik op **Herinner me na** en voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in (van 1 tot 3 uur) waarbij u de herinnering wilt activeren en tik vervolgens op **Gereed**.
 7. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
- ✓ Een banner met *BG-herinnering na bolus opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Om te reageren op de herinnering BG na bolus

Om de herinnering uit het scherm *Meldingen* te verwijderen, tikt u op het herinneringsbericht of schuift u het naar links en tikt u op **Verwijderen** om de herinnering te verwijderen. Controleer uw BG met uw BG-meter.

11.4 Herinnering gemiste-maaltijdbolus

De herinnering gemiste-maaltijdbolus laat het u weten als tijdens een bepaalde periode geen bolus is toegediend. Er zijn vier afzonderlijke herinneringen beschikbaar. Bij het programmeren van deze herinnering moet u voor elke herinnering de dag, de starttijd en de duur selecteren.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompherinneringen**.
4. Tik op **Gemiste-maaltijdbolus**.
5. Tik op de herinnering die u wilt instellen (herinnering 1 tot 4) op het scherm *Gemiste-maaltijdbolus* en doe het volgende:
 - a. Tik op **Herinnering 1** (of 2, 3, 4).
 - b. Tik op de knop naast **Herinnering 1**.

- c. Tik op **Starttijd** en selecteer met de tijdkiezer op het scherm de begintijd en het tijdstip van de dag, tik vervolgens op **Gereed**.
 - d. Tik op **Duur** en selecteer met de tijdkiezer op het scherm de eindtijd en het tijdstip van de dag, tik vervolgens op **Gereed**.
 - e. Tik op elke dag van de week in de *Herhalen* om een vinkje te zetten bij alle dagen waarop u de herinnering wilt laten verschijnen.
 - f. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
- ✓ Een banner met *Gemiste maaltijdbolus herinnering 1 (of 2, 3, 4) opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Reageren op de herinnering bij gemiste-maaltijdbolus

Om de herinnering uit het scherm *Meldingen* te verwijderen, tikt u op het herinneringsbericht of schuift u het naar links en tikt u op **Verwijderen** om de

herinnering te verwijderen. Dien zo nodig een bolus toe.

11.5 Herinnering bolusbevestiging

De bolusbevestigingsherinnering laat u weten wanneer een bolusopdracht vanuit de Tandem Mobi mobiele app of een snelle bolus start en de toediening is voltooid.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompvolume**.
4. Kies tussen piepen of trillen voor zowel de algemene als de snelle bolus.
5. Tik op **Opslaan**.

Als u de bevestiging niet hoort of voelt, is de bolus mogelijk onvolledig. De Tandem Mobi mobiele app geeft een melding weer. Raadpleeg [Deel 13.3 Waarschuwing bolus onvolledig](#) voor meer informatie.

11.6 Herinnering locatie

De Herinnering locatie vraagt u om uw infuusset te vervangen. Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan is, kan de herinnering worden ingesteld op 1 tot 3 dagen en op een door u geselecteerd tijdstip.

Voor gedetailleerde informatie over de functie Herinnering locatie: zie [Deel 7.6 Herinnering locatie instellen](#).

Reageren op de Herinnering locatie

Om de herinnering uit het scherm *Meldingen* te verwijderen, tikt u op het herinneringsbericht of schuift u het naar links en tikt u op **Verwijderen** om de herinnering te verwijderen. Vervang uw infuusset.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 12

Door gebruiker instelbare waarschuwingen en alarmen

12.1 Waarschuwing bij lage insuline

Uw Tandem Mobi™-pomp registreert hoeveel insuline resteert in het reservoir en waarschuwt u wanneer het bijna leeg is. De standaard voor deze waarschuwing is vooraf ingesteld op 20 eenheden. U kunt deze waarschuwingsinstelling instellen tussen 15 en 40 eenheden. Wanneer de hoeveelheid insuline onder de ingestelde waarde daalt, zal de waarschuwing bij lage insuline piepen/trillen en op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app verschijnen. Nadat de waarschuwing is gewist, verschijnt de indicator voor lage insuline (een enkele rode balk op de weergave van het insulineniveau op het *Dashboard*).

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompwaarschuwingen en -alarmen**.

4. Tik op **Lage insuline**.
 5. Voer via het toetsenbord op het scherm het gewenste aantal eenheden in (van 15 tot 40 eenheden) voor de waarschuwing bij lage insuline en tik op **Gereed**.
 6. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
- ✓ Een banner met *Pompmeldingen opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Om te reageren op de waarsch. bij lage insuline

Om de waarschuwing uit het scherm *Meldingen* te verwijderen veegt u de waarschuwing naar links en tikt u op het pictogram **Negeren**. Vervang uw insulinereservoir volgens de instructies in [Deel 7.3 Een reservoir vullen en laden](#).

Waarsch. bij lage insuline
Sensorwaarden stijgen snel.
Tijd, Vandaag

12.2 Alarm Autom. uitschakelen

Uw pomp kan de insulinetoediening stoppen en u of degene die bij u is waarschuwen als er binnen een bepaalde periode geen interactie is geweest met de pomp. Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als u deze functie inschakelt, is de tijd standaard ingesteld op 12 uur. U kunt de periode instellen tussen 5 en 24 uur. Dit alarm geeft aan dat er geen interactie is geweest met het systeem in het gespecificeerde aantal uren en de pomp zal alle insulinetoedieningen stoppen.

Het Alarm automatisch uitschakelen geeft een pieptoon en verschijnt op het vergrendelscherm van uw smartphone. De insulinetoediening stopt wanneer u het ingestelde aantal uren overschrijdt zonder een van de volgende acties:

- Gebruik de Tandem Mobi mobiele app om een commando naar de pomp te sturen.
- Een snelle bolus toedienen.
- Zet de pomp in sluimerstand.

Schakel het alarm Autom. uitschakelen in en configureer het als volgt:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **Pompwaarschuwingen en -alarmen**.
4. De schakelaar **Automatisch uitschakelen** is standaard uit.
 - Om deze waarschuwing in te schakelen, tikt u op de schakelaar naast **Automatisch uitschakelen**
 - Tik op **Ja** om deze functie te bevestigen en tik vervolgens op **Opslaan**
5. Tik op **Autom. uitschakelen**.
6. Voer via het toetsenbord op het scherm in voor hoeveel uur (van 5 tot 24 uur) u het alarm Autom. uitschakelen wilt activeren en tik op **Gereed**.

7. Tik op **Opslaan** wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.

- ✓ Een banner *Pomp Waarschuwingen & Alarmen opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.

Om te reageren op de waarschuwing Autom. uitschakelen

Vijf minuten voor de opgegeven tijd die u hebt ingesteld voor het automatisch uitschakelalarm, verschijnt er een pushmelding op het vergrendelscherm van uw smartphone. U ontvangt deze melding alleen als de Tandem Mobi mobiele app op uw smartphone actief is en als u meldingen hebt ingesteld zoals beschreven in [Deel 5.6 Mobiele meldingen instellen](#).



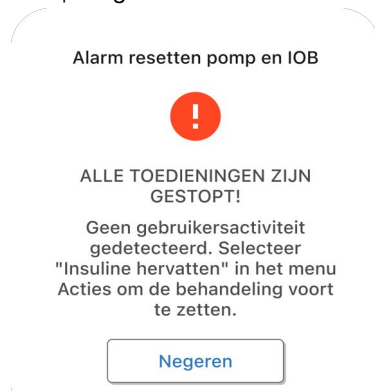
Ontgrendel uw smartphone en open of navigeer naar de Tandem Mobi mobiele app. De timer van het automatisch uitschakelalarm wordt automatisch gereset zodra de Tandem Mobi mobiele app geopend is.

- ✓ De waarschuwing verdwijnt en de pomp hervat de normale werking.

Als u de waarschuwing niet wist binnen de aftelperiode van 5 minuten, verschijnt het alarm Autom. uitschakelen, vergezeld van een hoorbaar alarm. Dit alarm waarschuwt u dat uw pomp is gestopt met het toedienen van insuline.

Schermb Alarm Autom. uitschakelen

Tik op **Negeren**.



- ✓ Het *Dashboard* verschijnt met de status Alle toedieningen gestopt.

U moet de toediening hervatten om de behandeling voort te zetten; zie [Deel 9.3 Insulinetoediening hervatten](#).

12.3 Waarsch. Max. basaal

Met uw pomp kan u een limiet instellen voor de basaalsnelheid. Met uw pomp kunt u een grens instellen voor de Grens basaalsnelheid die de pomp u niet zal laten overschrijden tijdens een Tijdelijke snelheid.

Zodra de Basale grens in de pompinstellingen is ingesteld (zie [Deel 6.3 Grens basaalsnelheid](#)), ontvangt u een waarschuwing als de volgende scenario's zich voordoen.

1. Er werd verzocht om een tijdelijke snelheid die boven de Grens basaalsnelheid ligt.
2. Er is een tijdelijke snelheid aan de gang en er is een nieuw tijdsegment uit een persoonlijk profiel begonnen, waardoor de tijdelijke snelheid boven de Grens basaalsnelheid ligt.

Reageren op een waarschuwing Max. basaal

Veeg de melding in het scherm *Meldingen* naar links en tik op het pictogram **Negeren**. De verlaagde waarde voor tijdelijke snelheid is dezelfde waarde voor Grens basaalsnelheid die in Persoonlijke profielen is ingesteld.

Waarsch. max. basaal

Het huidige segment in uw persoonlijke profiel overschrijdt de instelling voor de basale grens. Uw tijdelijke snelheid is verlaagd.

Tijd, Vandaag

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 13

Waarschuwingen

Uw Tandem Mobi™-pomp geeft u belangrijke informatie over de werking ervan door middel van herinneringen, waarschuwingen en alarmen.

Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijv. een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmen worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijv. een alarm bij een leeg insulinereservoir). Alarmen verdienen bijzondere aandacht.

Als pushmeldingen zijn ingeschakeld op uw smartphone en de Tandem Mobi mobiele app is geopend, krijgt u de waarschuwing melding op het vergrendelscherm van uw smartphone.

VOORZORGSMAATREGEL

Als u een app geforceerd stopt of afsluit, draait deze niet meer op de achtergrond op uw smartphone. Dit betekent dat u geen meldingen

ontvangt op uw smartphone totdat u de app opnieuw opent. Uw pomp blijft echter gekoppeld aan uw smartphone en de insulinetoediening gaat door zoals geprogrammeerd.

Als u in de Tandem Mobi mobiele app bent, ziet u een rode cirkel met het aantal meldingen dat op uw bevestiging wacht naast het gedeelte Meldingen van de *Navigatiebalk*.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmen tegelijkertijd optreden, worden eerst de alarmen weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen op het scherm *Meldingen*. Ze moeten allemaal afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd. Meldingen kunnen in willekeurige volgorde worden gewist.

De informatie in dit hoofdstuk helpt verduidelijken hoe u op waarschuwingen moet reageren.

Waarschuwingen worden gemeld met twee reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.

Daarnaast gaan de statuslampjes van de pomp branden in het patroon dat wordt weergegeven in de tabellen in dit hoofdstuk. Ze worden regelmatig herhaald totdat ze worden bevestigd. Waarschuwingen worden niet geëscaleerd.

Als u de sluimerfunctie inschakelt, kunt u deze pieptoon of trilling voor een bepaalde tijd uitzetten als u niet in staat bent om naar uw Tandem Mobi mobiele app te kijken. Zie [Deel 5.7 Sluimerstand inschakelen en instellen](#) om Snooze in te schakelen en in te stellen.

OPMERKING

[Hoofdstuk 25 CGM-waarschuwingen en -fouten](#) bevat een extra lijst met waarschuwingen en fouten met betrekking tot CGM-gebruik.

OPMERKING

[Hoofdstuk 30 Waarschuwingen Control-IQ+-technologie](#) bevat een aanvullende lijst met waarschuwingen met betrekking tot Control-IQ+™-technologie.

13.1 Waarschuwing bij lage insuline

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. bij lage insuline Sensorwaarden stijgen snel. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Er zijn 10 insuline-eenheden of minder over in het reservoir.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Vervang uw reservoir zo snel mogelijk om het Alarm leeg reservoir en het opraken van insuline te voorkomen.

13.2 Waarschuwingen zwakke voeding

Waarschuwing zwakke voeding 1

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. zwakke voeding pomp Voedingssterkte pomp: Minder dan 25% resterend. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Minder dan 20% batterijcapaciteit resterend.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Laad uw pomp zo snel mogelijk op om de tweede Waarsch. zwakke voeding te voorkomen.

 OPMERKING

Na een Waarschuwing zwakke voeding verschijnt de indicator voor zwakke voeding (een rode balk op de batterijniveaueergave op het *Dashboard*).

Waarschuwing zwakke voeding 2

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. zwakke voeding pomp Laad pomp op, anders worden alle toedieningen gestopt. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Minder dan 5% batterijcapaciteit resterend. De insulinetoediening duurt nog 30 minuten, waarna de pomp wordt uitgeschakeld en de toediening van insuline stopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Laad uw pomp onmiddellijk op om het Alarm zwakke voeding en uitschakeling van de pomp te voorkomen.

 OPMERKING

Na een Waarschuwing zwakke voeding verschijnt de indicator voor zwakke voeding (een rode balk op de batterijniveaueergave op het *Dashboard*).

13.3 Waarschuwing bolus onvolledig

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U bent begonnen aan een bolusaanvraag, maar u hebt de aanvraag niet binnen 90 seconden voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid of geannuleerd. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Het scherm <i>Bolus</i> wordt weergegeven. » Ga door met uw bolusaanvraag » Tik op het Dashboard-pictogram om terug te keren naar het <i>Dashboard</i> om het bolusverzoek te annuleren.

13.4 Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid

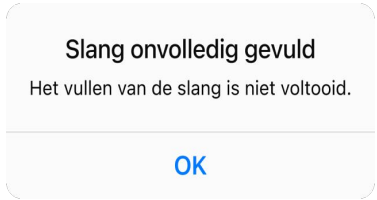
Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U bent begonnen met het instellen van een tijdelijke snelheid, maar u hebt de aanvraag niet binnen 90 seconden voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid of geannuleerd. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Het scherm <i>Tijdelijke snelheid</i> wordt weergegeven. » Ga door met het instellen van uw tijdelijke snelheid. » Tik op Annuleren als u niet wilt doorgaan met het instellen van de tijdelijke snelheid.

13.5 Waarschuwingen onvoltooide laadprocedure

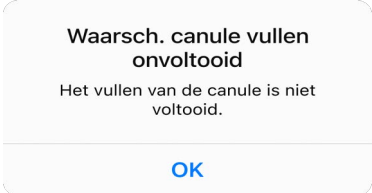
Waarschuwing reservoir vervangen niet voltooid

Scherms	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. reservoir verwisselen onvoltooid Laden van het reservoir is niet voltooid. OK	Wat betekent het?	U hebt Reservoir laden geselecteerd in het menu <i>Reservoir laden</i> , maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voltooi het vervangen van het reservoir.

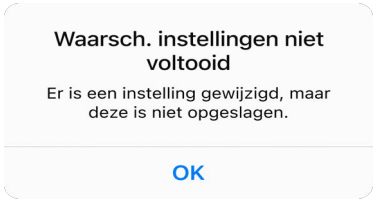
Waarschuwing slang vullen niet voltooid

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U hebt Slang vullen geselecteerd in het menu <i>Reservoir laden</i> , maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voltooi het vullen van de slang.

Waarschuwing canule vullen niet voltooid

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U hebt Canule vullen geselecteerd in <i>het menu Reservoir</i> laden, maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voltooi het vullen van de canule.

13.6 Waarschuwing instelling niet voltooid

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U bent begonnen met het instellen van een nieuw persoonlijk profiel of de Control-IQ+-technologie, maar u hebt de programmering niet binnen 5 minuten opgeslagen of voltooid.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voltooi het programmeren van de instelling voor het persoonlijke profiel of de Control-IQ+-technologie.

13.7 Waarschuwing basaalsnelheid vereist

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Basaalsnelheid vereist Een basaalsnelheid moet worden toegevoegd aan dit tijdsegment voordat het kan worden opgeslagen. OK	Wat betekent het?	U hebt geen basaalsnelheid ingevoerd in een tijdsegment in Pers. profielen. In ieder tijdsegment moet een basaalsnelheid worden ingevoerd (de snelheid kan 0 eenheden/uur zijn).
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Nee, er moet een basaalsnelheid worden ingevoerd om het tijdsegment op te slaan.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voer een basaalsnelheid in het tijdsegment in.

13.8 Waarschuwing Basaalsnelheid en koolhydratenratio vereist

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Basaal en KH-ratio vereist Er moeten een basaalsnelheid en KH-ratio aan dit tijdsegment worden toegevoegd voordat het kan worden opgeslagen. OK	Wat betekent het?	U heeft geen basaalsnelheid of koolhydratenratio ingevoerd in een tijdsegment in Persoonlijke profielen en de instelling Koolhydraten is ingeschakeld. In elk tijdsegment moeten een basaalsnelheid en een koolhydratenratio worden ingevoerd (de snelheid kan 0 eenheden/uur zijn).
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Nee, er moet een basaalsnelheid en koolhydratenratio worden ingevoerd om het tijdsegment op te slaan.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK . Voer een basaalsnelheid en koolhydratenratio in het tijdsegment in.

13.9 Waarschuwing max. bolus per uur

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. max. bolus/uur Uw max. bolus per uur is overschreden. Wilt u de aangevraagde bolus van 64 e bevestigen? Nee Ja	Wat betekent het?	In de voorgaande 60 minuten hebt u een totale bolustoediening aangevraagd die meer dan 1,5 keer zo groot is als uw ingestelde maximale bolus.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Nee. U moet op Nee of Ja tikken om de bolus toe te dienen.
	Hoe moet ik reageren?	» Tik op Nee om terug te keren naar het scherm <i>Bolus</i> en de bolushoeveelheid aan te passen. » Tik op Ja om de bolus te bevestigen.

13.10 Waarschuwingen Max. bolus

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app?	Wat betekent het?	U hebt een bolus aangevraagd die groter is dan de maximale bolus die is ingesteld in uw actieve persoonlijk profiel.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Nee. U moet op Annuleren of Verder tikken om de bolus toe te dienen.
	Hoe moet ik reageren?	» Tik op Annuleren om terug te keren naar het scherm <i>Bolus</i> en de bolushoeveelheid aan te passen. » Tik op Verder om de maximale bolus toe te dienen.

13.11 Waarsch. Max. basaal

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. max. basaal Het huidige segment in uw persoonlijke profiel overschrijdt de instelling voor de basale grens. Uw tijdelijke snelheid is verlaagd. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Een actieve Tijdelijke snelheid overschrijdt uw instelling voor Grens basaalsnelheid als gevolg van een activering van een nieuw tijdsegment in Persoonlijke profielen. Deze waarschuwing wordt alleen weergegeven als uw tijdsegment verandert.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. De verlaagde waarde voor tijdelijke snelheid is dezelfde waarde voor Grens basaalsnelheid die in Persoonlijke profielen is ingesteld.

13.12 Waarschuwingen Min. basaal

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. min. basaal Uw huidige snelheid is lager dan de laagst toegestane basaalinstelling. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Een actieve tijdelijke snelheid is gedaald tot onder de helft van de laagste basaalinstelling die is gedefinieerd in uw persoonlijk profiel.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw instellingen voor Tijdelijke snelheid in <i>Acties</i> . » Controleer uw instellingen voor de basaalsnelheid in Persoonlijke profielen. » Controleer uw instellingen voor Tijdelijke snelheid in <i>Acties</i> .

13.13 Waarschuwing pompknop

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Toetswaarschuwing De pomp heeft gedetecteerd dat te vaak op de knop is gedrukt tijdens een snelle bolusaanvraag. Controleer de knop Scherm aan/Snelle bolus om te kijken of deze vastzit. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De knop Pomp op de pomp is te vaak ingedrukt tijdens een aanvraag voor snelle bolus.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer of de knop Pomp vastzit in de ingedrukte stand. Neem contact op met de lokale klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.

13.14 Waarschuwing Snelle Bolus

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. snelle bolus Er is drie keer een snelle bolus aangevraagd zonder toediening. Controleer de pompknop om te zien of deze vastzit. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Een snelle bolus is drie keer aangevraagd, maar niet succesvol toegediend.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer of de knop Pomp vastzit in de ingedrukte stand. Neem contact op met de lokale klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.

13.15 Waarschuwing datafout

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. datafout Controleer of uw actieve profiel- en pompinstellingen correct zijn. Tijd Tijd Vandaag	Wat betekent het?	Uw pomp heeft een probleem gedetecteerd dat tot gegevensverlies zou kunnen leiden.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw persoonlijke profielen en pompinstellingen om te controleren of ze juist zijn. Zie Deel 6.7 Een bestaand profiel bewerken of raadplegen .

13.16 Waarschuwing temperatuur

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Temperatuurwaarschuwing Verwijder de pomp uit extreme temperaturen. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De interne temperatuur van uw pomp is te hoog of te laag.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik in het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif het naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Verwijder de pomp uit de buurt van extreme temperaturen.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 14

Alarmen

▲ VOORZORGSMAATREGEL

CONTROLEER uw pomp en de Tandem Mobi™ mobiele app regelmatig op mogelijke alarmcondities die kunnen worden weergegeven. Het is belangrijk dat u op de hoogte bent van de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de toediening van insuline en uw aandacht vereisen, zodat u zo snel mogelijk kunt reageren.

Uw Tandem Mobi-pomp geeft u belangrijke informatie over de werking ervan door middel van herinneringen, waarschuwingen en alarmen. Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijv. een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmen worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijv. een alarm bij een leeg insulinereservoir). Alarmen verdienen bijzondere aandacht.

Als pushmeldingen zijn ingeschakeld op uw smartphone en de Tandem Mobi

mobiele app is geopend, krijgt u de waarschuwingsmelding op het vergrendelscherm van uw smartphone.

▲ VOORZORGSMAATREGEL

Als u een app geforceerd stopt of afsluit, draait deze niet meer op de achtergrond op uw smartphone. Dit betekent dat u geen meldingen ontvangt op uw smartphone totdat u de app opnieuw opent. Uw pomp blijft echter gekoppeld aan uw smartphone en de insulinetoediening gaat door zoals geprogrammeerd.

Als u in de Tandem Mobi mobiele app bent, ziet u een rode cirkel met het aantal meldingen dat op uw bevestiging wacht naast het gedeelte Meldingen van de *Navigatiebalk*.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmen tegelijkertijd optreden, worden eerst de alarmen weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen op het scherm *Meldingen*. Ze moeten allemaal afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd. Meldingen kunnen in willekeurige volgorde worden gewist.

De informatie in dit deel helpt verduidelijken hoe u op alarmen moet reageren.

Alarmen waarschuwen u met 3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de piep/trilinstelling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, en de statuslampjes van de pomp gaan rood branden volgens het patroon in de tabellen in dit hoofdstuk. Als dit niet wordt bevestigd, escaleren de alarmpatronen. Alarmen worden regelmatig herhaald, totdat de toestand die het alarm heeft veroorzaakt, wordt gecorrigeerd.

Als u de sluimerfunctie inschakelt, kunt u deze pieptoon of trilling voor een bepaalde tijd uitzetten als u niet in staat bent om naar uw Tandem Mobi mobiele app te kijken. Zie [Deel 6.7 Een bestaand profiel bewerken of raadplegen](#) om Snooze in te schakelen en in te stellen.

📌 OPMERKING

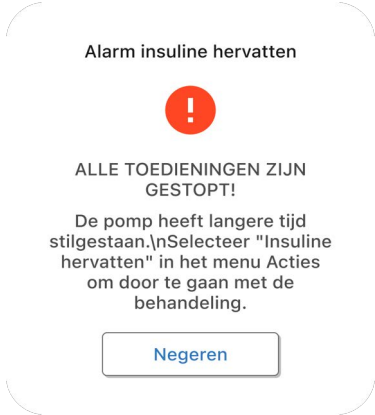
Een lijst met waarschuwingen en foutmeldingen in verband met het gebruik van CGM vindt u in [Hoofdstuk 25 CGM-waarschuwingen en -fouten](#).

📌 OPMERKING

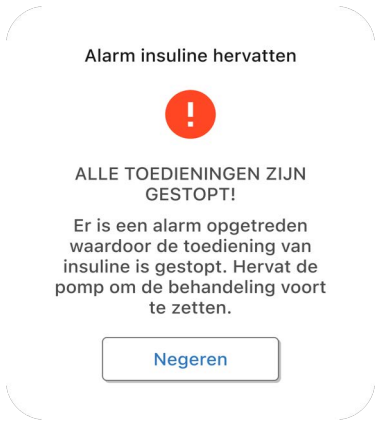
Een lijst met waarschuwingen in verband met het gebruik van Control-IQ+™-technologie vindt u in [Hoofdstuk 30 Waarschuwingen Control-IQ+-technologie](#).

14.1 Insuline-alarmen hervatten

Insuline-alarm 1 hervatten

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	U hebt Insuline stoppen geselecteerd in het scherm <i>Acties</i> en de insulinetoediening is voor meer dan 15 minuten gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja. » Als het niet wordt bevestigd door op Negeren te tikken, waarschuwt het systeem u elke 3 minuten opnieuw. » Als wel wordt bevestigd door op Negeren te tikken, waarschuwt het systeem u elke 15 minuten opnieuw.
	Hoe moet ik reageren?	Om insuline voort te zetten, tikt u in het scherm <i>Acties</i> op Insuline hervatten en vervolgens op Ja om te bevestigen.

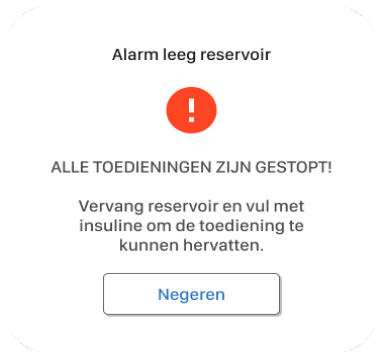
Insuline-alarm 2 hervatten

Scherms	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Insuline is gestopt door een afzonderlijk alarm.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja. » Als het niet wordt bevestigd door op Negeren te tikken, waarschuwt het systeem u elke 3 minuten opnieuw. » Als wel wordt bevestigd door op Negeren te tikken, waarschuwt het systeem u elke 15 minuten opnieuw.
	Hoe moet ik reageren?	Om insuline voort te zetten, tikt u in het scherm <i>Acties</i> op Insuline hervatten en vervolgens op Ja om te bevestigen.

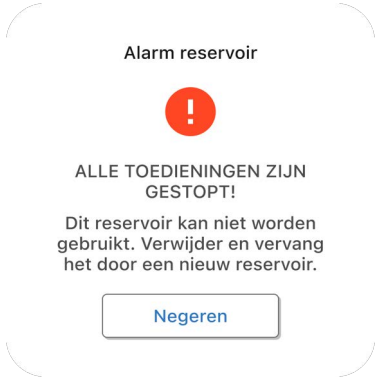
14.2 Alarm zwakke voeding

Scherf	Uitleg	
	Wat betekent het?	Uw pomp heeft een voedingssterkte van 1% of minder gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat er geen voeding meer is en de pomp wordt uitgeschakeld.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Laad uw pomp onmiddellijk op om de toediening van insuline te hervatten.

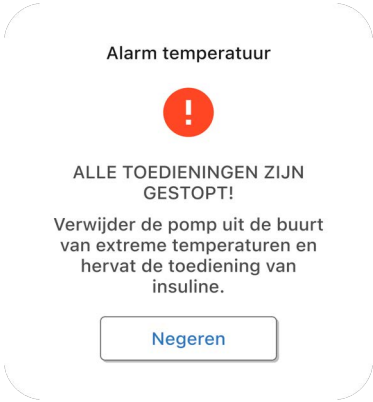
14.3 Alarm leeg reservoir

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp heeft gedetecteerd dat het reservoir leeg is en alle toedieningen zijn gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u het reservoir vervangt.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Vervang het reservoir onmiddellijk door te tikken op Acties in de <i>navigatiebalk</i> , vervolgens Reservoir laden en volg de instructies in Deel 7.3 Een reservoir vullen en laden .

14.4 Alarm reservoirfout

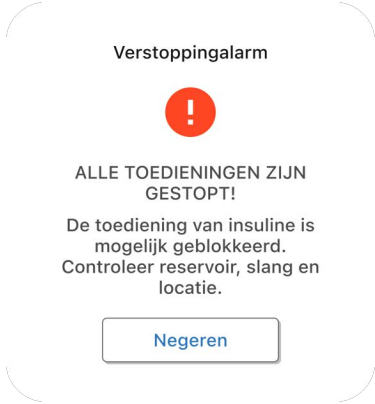
Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp heeft gedetecteerd dat het reservoir niet kon worden gebruikt en alle toedieningen zijn gestopt. Dit kan worden veroorzaakt door een defect reservoir of doordat de juiste procedure om het reservoir te laden niet is gevolgd. Het is niet mogelijk om het Mobi-reservoir te veel te vullen.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u het reservoir vervangt.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Vervang het reservoir onmiddellijk door te tikken op Acties in de <i>navigatiebalk</i> , vervolgens Reservoir laden en volg de instructies in Deel 7.3 Een reservoir vullen en laden .

14.5 Temperatuuralarm - Pomp

Scherm	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp detecteerde een interne temperatuur lager dan -35 °C (-31 °F) of hoger dan 80 °C (176 °F) en alle toedieningen zijn gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat er een temperatuur binnen het bereik wordt gedetecteerd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Verwijder de pomp uit de extreme temperatuur en hervat de toediening van insuline.

14.6 Verstoppingalarmen

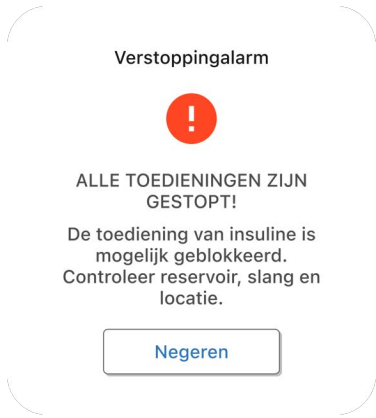
Verstoppingalarm 1

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp heeft gedetecteerd dat de toediening van insuline is geblokkeerd en dat alle toedieningen zijn gestopt. Zie Deel 32.5 Prestatiekenmerken pomp voor meer informatie over hoelang het kan duren tot een systeem een verstopping detecteert.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u de toediening van insuline hervat.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Controleer het reservoir, de slang en de infuusplaats op tekenen van beschadiging of blokkering en corrigeer de situatie. Om insuline te hervatten, tikt u in het scherm <i>Acties op Insuline hervatten</i> .

OPMERKING

Als het verstoppingalarm optreedt tijdens de toediening van een bolus, verschijnt na het tikken op **Negeren** een scherm dat u laat weten hoeveel van de aangevraagde bolus is toegediend vóór het verstoppingalarm. Wanneer de verstopping is verwijderd, kan een deel of het geheel van het eerder aangevraagde insulinevolume worden toegediend. Test uw BG op het moment van het alarm en volg de instructies van uw zorgverlener voor het omgaan met potentiële of bevestigde verstoppingen.

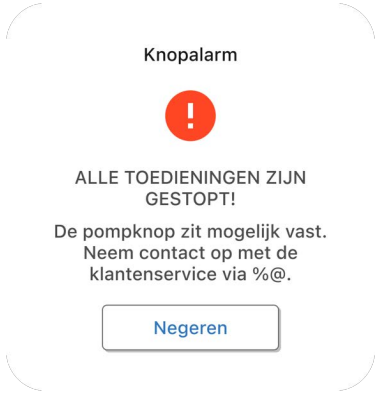
Verstoppingalarm 2

Scherms	Uitleg	
	Wat betekent het?	Uw pomp heeft kort na het eerste verstoppingalarm een tweede verstoppingalarm gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u de toediening van insuline hervat.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Vervang het reservoir en de slang en verander de infuusplaats om voor een correcte toediening van insuline te zorgen. Ga door met de toediening van insuline na het vervangen van het reservoir en de slang en het wijzigen van de infuusplaats.

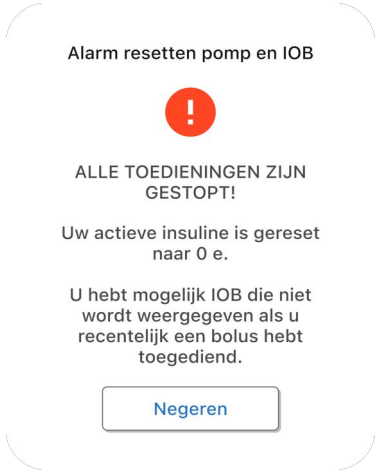
OPMERKING

Als het tweede verstoppingalarm optreedt tijdens het toedienen van de bolus, verschijnt na het tikken op **Negeren** een scherm dat u laat weten dat de hoeveelheid toegediende bolus niet kon worden vastgesteld en niet aan uw AI is toegevoegd.

14.7 Alarm pompknop

Scherf	Uitleg	
	Wat betekent het?	De knop Pomp op uw pomp zit vast of werkt niet goed en alle toedieningen zijn gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat het probleem is verholpen.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Neem contact op met uw lokale klantenservice.

14.8 Resetalarm voor pomp en AI

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp heeft een reset ondergaan en AI is teruggezet naar 0 eenheden/uur. Alle basale en bolustoedieningen zijn gestopt. Als u recent een bolus hebt toegediend, hebt u mogelijk AI die niet wordt weergegeven op uw pomp. Vertrouw NIET op de AI die wordt weergegeven op uw Tandem Mobi mobiele app na een herstart. Vertrouw 60 minuten na het bijwerken NIET op de waarschuwing Max. bolus/uur.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 tonen of 3 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u op Negeren tikt
	Hoe moet ik reageren?	Tik op Negeren . Neem contact op met uw lokale klantenservice. Controleer het <i>Dashboard</i> voor de huidige pompstatus. U moet de insulinetoediening handmatig herstarten. Overleg met uw zorgprofessional hoe lang u moet wachten na het opnieuw opstarten van de pomp tot u weer kunt vertrouwen op de AI-berekening.

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 15

Storing

15.1 Storing

Indien uw pomp een kritieke fout detecteert, verschijnt het scherm *Pompstoring* op de Tandem Mobi™ mobiele app en worden alle leveringen stopgezet. Neem contact op met de klantenservice in uw regio.

Storingen waarschuwen u met 3 reeksen van 3 tonen en 3 trillingen en de statuslampjes van de pomp gaan rood branden volgens het patroon in de tabel in dit hoofdstuk. Ze worden met regelmatige tussenpozen herhaald totdat ze worden bevestigd door op **Negeren** in de Tandem Mobi mobiele app te tikken.

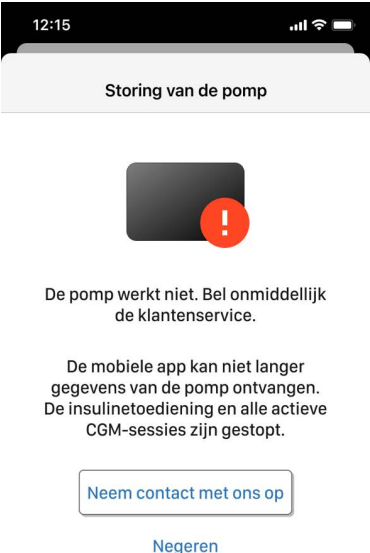
Bij pompstoringen blijven de trillingen en de weergave van de pompstatuslampjes doorgaan totdat de batterij van de pomp leeg is. Pieptonen worden gedempt wanneer de gebruiker op **Negeren** in de Tandem Mobi mobiele app tikt.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Vraag uw zorgverlener **ALTIJD** of er specifieke richtlijnen zijn wanneer u de pomp om welke reden dan ook moet of wilt losmaken.

Afhankelijk van de duur en de reden waarom u ontkoppelt, kan het nodig zijn dat u de gemiste basaalinsuline en/of bolusinsuline inhaalt. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge en lage BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

15.2 Storing pomp

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Uw pomp heeft een kritieke fout gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt. Gebruik uw back-upmethode voor insulinetoediening of neem contact op met uw zorgverlener voor een alternatief insulinetoedieningsschema.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	3 reeksen van 3 piepen en 3 trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen drie keer achter elkaar rood voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 3 minuten, totdat u de storing bevestigt door op Negeren te tikken
	Hoe moet ik reageren?	» Noteer de storingscode die op het scherm verschijnt. » Tik op Neem contact met ons op op het aanraakscherm om de plaatselijke klantenservice te bellen. Geef hen het storingscodenummer dat u hebt opgeschreven. » Tik op Negeren om de storing te bevestigen. » Volg uw alternatieve insulinetoedieningsplan zoals besproken met uw zorgverlener en blijf uw BG in de gaten houden.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 16

Onderhoud van uw pomp

16.1 Onderhoud van uw pomp

Reiniging van de pomp

Het wordt aanbevolen om de pomp regelmatig te reinigen. Voordat u begint, moet u altijd uw insuline stopzetten, uw infuusset loskoppelen en het reservoir uit de pomp halen. Als uw pomp wordt blootgesteld aan gewone huishoudchemicaliën zoals zonnebrandcrème of insectenspray, moet u de pomp onmiddellijk reinigen. Gebruik voor het schoonmaken van de pomp een vochtige, pluisvrije doek met een oplossing van 9:1 water en afwasmiddel. Gebruik geen huishoudelijke of industriële schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen, bleekmiddel, schuursponsjes, chemicaliën of scherpe instrumenten. U mag de pomp nooit in water onderdompelen of een andere vloeistof gebruiken om de pomp schoon te maken. Plaats de pomp niet in de vaatwasser en gebruik geen warm water om hem te reinigen. Gebruik een zachte handdoek om uw pomp te drogen; plaats de pomp nooit in een magnetron of bakoven om te drogen.

Uw pomp onderhouden

De pomp heeft geen preventief onderhoud nodig.

Uw pomp inspecteren op schade

⚠ VOORZORGSMATREGEL

Gebruik uw pomp **NIET** als u vermoedt dat deze is beschadigd door een val op of stoten tegen een hard oppervlak. Controleer of de pomp goed werkt door deze op het oplaadstation te plaatsen, de pomp te voelen trillen en de statuslampjes van de pomp te zien knipperen boven de knop **Pomp**. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als u vermoedt dat de pomp beschadigd zou kunnen zijn.

Als u uw pomp laat vallen of als hij tegen iets hard is gestoten, controleer dan of hij nog steeds goed werkt. Controleer of de statuslampjes van de pomp werken en helder zijn, en of het reservoir en infuusset correct zijn geplaatst. Controleer op lekken rond het reservoir en bij de t:lock™-connector naar de infuusset. Neem direct contact op met de klantenservice in uw regio als u barsten, afgebroken stukjes of andere beschadigingen ziet.

Opslag van de pomp

Als u uw pomp langere tijd niet zult gebruiken, kunt u de pomp in de opslagmodus zetten. Om de pomp in de opslagmodus te zetten, plaatst u de pomp op het oplaadstation en houdt u vervolgens de knop **Pomp** 20 seconden ingedrukt. De pomp piept 3 keer voordat hij in de opslagmodus schakelt. Koppel de pomp los van de elektrische voeding.

Bescherm de pomp wanneer deze niet in gebruik is. Bewaar bij een temperatuur tussen -20 °C (-4 °F) en 45 °C (113 °F) en bij relatieve vochtigheidsniveaus tussen 20% en 90%.

Om de pomp uit de opslagmodus te halen, plaatst u de pomp op het oplaadstation en drukt u 5 seconden op de knop **Pomp**. De pomp piept vier keer en de statuslampjes van de pomp knipperen vier keer met twee groene lampjes. Als de pomp echter langere tijd in de opslagstand heeft gestaan, kan de pompbatterij volledig leeg raken en kan het langer dan normaal duren voordat u de pieptonen hoort en de pompstatuslampjes ziet. Raadpleeg

Deel 3.6 De pomp opladen voor meer informatie.

Als de batterij van de pomp helemaal leeg is, worden de datum en tijd van de pomp gereset en moeten ze opnieuw worden geprogrammeerd.

Pompinstellingen en gebeurtenislogboeken worden bewaard in de opslagmodus, ongeacht de laadtoestand van de pompbatterij.

Afvoeren van systeemcomponenten

Raadpleeg uw zorgverlener voor instructies voor het verwijderen van apparaten die elektronisch afval bevatten, zoals uw pomp, en voor instructies voor verwijdering van mogelijk biologisch gevaarlijke materialen, zoals gebruikte reservoirs, naalden, spuitjes, infuussets en sensoren.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

2 Kenmerken Tandem Mobi-systeem

HOOFDSTUK 17

Problemen in verband met levensstijl en reizen

17.1 Problemen in verband met levensstijl en reizen voor uw pomp

Hoewel het gemak en de flexibiliteit van de pomp het voor de meeste gebruikers mogelijk maken om aan vele verschillende activiteiten deel te nemen, kunnen bepaalde wijzigingen in levensstijl nodig zijn. Daarnaast kan uw insulinebehoefte veranderen door wijzigingen in uw levensstijl.

▲ VOORZORGSMAATREGEL

RAADPLEEG uw zorgverlener over veranderingen van levensstijl zoals gewichtstoename of -verlies en het beginnen of stoppen van lichaamsbeweging. Uw insulinebehoefte kan veranderen door wijzigingen in uw levensstijl. Uw basaalsnelheid/-snelheden en andere instellingen moeten mogelijk worden aangepast.

Lichamelijke activiteit

De pomp kan worden gedragen tijdens de meeste vormen van lichaamsbeweging, zoals hardlopen, fietsen, wandelen en krachttraining. Tijdens lichaamsbeweging kan de pomp worden gedragen in de

meegeleverde pomphouder, de Tandem Mobi-hoes, zelfklevende hoes in uw zak of in “sporthoezen” van andere merken.

▲ WAARSCHUWING

Stel uw pomp **NIET** bloot aan magneten, zoals pompdozen met een magnetische sluiting of gewone producten die magneten bevatten, zoals mobiele telefoons en draadloze oplaaddozen. Blootstelling aan magneten of producten met magneten kan de pompmotor verstoren. Schade aan de motor kan de werking van de pomp beïnvloeden.

🚩 OPMERKING

Vermijd het gebruik van een hoes met delicate stoffen of materiaal dat door kracht verkeerd kan worden gevormd.

Bij activiteiten waarbij contact een probleem kan zijn, zoals honkbal, ijshockey, gevechtssporten of basketbal, kunt u de pomp voor korte perioden ontkoppelen. Als u van plan bent om uw pomp te ontkoppelen, stel dan samen met uw zorgverlener een plan op voor het compenseren van de toediening van basale insuline die u mist wanneer u niet bent aangesloten en zorg ervoor dat u uw BG-spiegel

blijft controleren. Zelfs als u uw slang loskoppelt van de infuusplaats blijft de pomp gegevens ontvangen van de CGM zolang deze zich binnen 6 meter (20 voet) bevindt en er geen obstakels zijn. De Tandem Mobi™ mobiele app zou binnen dit bereik ook gegevens van de pomp moeten blijven ontvangen.

Wateractiviteiten

▲ VOORZORGSMAATREGEL

Wanneer de nieuw geproduceerde pompen zijn uitgerust met een reservoir, zijn ze waterbestendig (IP28) tot een diepte van 2,4 meter (8 voet) gedurende maximaal 2 uur. Na verloop van tijd kunnen de vochtbeschermingscapaciteiten van de pomp worden aangetast door incidentele stoten, vallen of andere onbedoelde gebeurtenissen waaraan de pomp bij normaal gebruik kan worden blootgesteld. Controleer uw pomp **ALTIJD** op beschadigingen. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de klantenservice in uw regio als u tekenen van het binnendringen van vloeistof ziet.

Uw pomp is gedurende maximaal 2 uur waterdicht tot een diepte van 2,4 meter (8 voet) (IP28-classificatie), maar niet waterbestendig. Draag uw pomp niet

tijdens het zwemmen, duiken met ademapparatuur, surfen of andere activiteiten waarbij de pomp voor langere tijd ondergedompeld kan zijn. Draag uw pomp niet in hottubs, bubbelbaden of sauna's.

Extreme hoogtes

▲ VOORZORGSMATREGEL

MONITOR uw glucosespiegels tijdens significante veranderingen in omgevingstemperatuur, druk en hoogte, omdat de insulinetoediening beïnvloed kan worden. Voorbeelden zijn skiën in de sneeuw, rijden op een bergweg of stijgen en dalen in een vliegtuig. Veranderingen in de nauwkeurigheid van de toediening kunnen de toediening van insuline beïnvloeden en letsel veroorzaken.

Extreme temperaturen

Vermijd activiteiten waarbij uw pomp kan worden blootgesteld aan temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 37 °C (99 °F), omdat insuline bij lage temperaturen kan bevriezen en bij hoge temperaturen kan degraderen.

Andere activiteiten waarbij u uw pomp moet verwijderen

▲ VOORZORGSMATREGEL

Als u uw pomp gedurende 30 minuten of langer verwijderd, wordt aanbevolen de insulinetoediening op te schorten. Als de insuline niet wordt opgeschort, blijft de Control-IQ+™-technologie werken en insuline doseren terwijl de pomp is verwijderd.

Ook bij andere activiteiten, zoals baden en intimiteit, kan het handiger zijn om uw pomp te verwijderen. Voor korte perioden kunt u dit veilig doen. Als u van plan bent om uw pomp te ontkoppelen, stel dan samen met uw zorgverlener een plan op voor het compenseren van de toediening van basale insuline die u mist wanneer u niet bent aangesloten en zorg dat u uw BG-spiegel regelmatig controleert. Het missen van een toediening van basale insuline kan leiden tot een stijging van uw BG.

Reizen

De flexibiliteit van een insuliepomp maakt sommige aspecten van het reizen eenvoudiger, maar goed plannen

is nog steeds noodzakelijk. Bestel de pompbenodigdheden voordat u op reis gaat, zodat u onderweg voldoende benodigdheden bij u hebt. Naast de benodigdheden voor de pomp moet u ook altijd de volgende artikelen meenemen:

- De artikelen die worden vermeld in het noodpakket in [Deel 1.12 Noodpakket](#).
- Een recept voor zowel snelwerkende als langwerkende insuline van het door uw zorgverlener aanbevolen type voor het geval dat u een injectie met insuline nodig hebt.
- Een brief van uw zorgverlener met een uitleg van de medische noodzaak voor uw insuliepomp en andere benodigdheden.

Reizen per vliegtuig

▲ VOORZORGSMATREGEL

Stel uw pomp **NIET** bloot aan de röntgenstraling die wordt gebruikt bij het controleren van hand- en ruimbagage. De nieuwere lichaamsscanners die worden gebruikt bij de veiligheidscontrole op de luchthavens werken ook met een vorm van

röntgenstraling en uw pomp mag hier niet aan worden blootgesteld. Laat een medewerker van de luchthavenbeveiliging weten dat uw pomp niet mag worden blootgesteld aan röntgentoestellen en vraag om een alternatieve controle.

Uw pomp is ontworpen om normale elektromagnetische interferentie te weerstaan, inclusief die van metaaldetectoren op luchthavens.

De pomp kan in vliegtuigen worden gebruikt volgens de aanwijzingen van de exploitant van het vliegtuig. De pomp is een medisch draagbaar elektronisch hulpmiddel (M-PED) dat voldoet aan de RTCA/DO-160 G.

Verpak uw pompbenodigdheden in uw handbagage. Verpak uw benodigdheden NIET in de bagage die u incheckt, omdat deze vertraagd of kwijt kan raken.

Als u op reis gaat, neem dan vóór uw reis contact op met uw lokale klantenservice om een leenpomp aan te vragen voor het geval uw pomp defect raakt op een locatie waar Tandem niet voor vervanging kan zorgen.

Als u de vliegtuigmodus op uw smartphone inschakelt, moet u een actieve Bluetooth-verbinding tussen uw smartphone en uw pomp in stand houden om de Tandem Mobi mobiele app te kunnen gebruiken. U kunt de snelle bolus functie op uw pomp gebruiken, indien ingeschakeld, om een bolus toe te dienen als u uw smartphone en pomp niet kunt verbinden. Raadpleeg voordat u gaat reizen de instructies van de luchtvaartmaatschappij en de fabrikant van uw smartphone om de voorwaarden voor het gebruik van Bluetooth-technologie te bepalen.

OPMERKING

Voor de Tandem Mobi mobiele app is een actieve Bluetooth-verbinding vereist om verbinding te maken met uw pomp. Als u de vliegtuigmodus inschakelt, zorg er dan voor dat Bluetooth ingeschakeld blijft om verbinding te maken met uw pomp.

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 18

Belangrijke veiligheidsinformatie over CGM

Hieronder volgt belangrijke veiligheidsinformatie over uw CGM en de bijbehorende componenten. De informatie in dit hoofdstuk omvat niet alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in verband met CGM. Ga naar de website van de fabrikant van de CGM voor toepasselijke productinstructies die ook waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen bevatten.

18.1 CGM-waarschuwingen

Een Dexcom CGM gebruiken met uw Tandem Mobi™-insulinepomp

▲ WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** symptomen van een te hoge of te lage glucose. Als de bloedglucosewaarschuwingen en -waarden van de sensor niet overeenkomen met uw symptomen, moet u uw BG meten met een bloedglucosemeter, zelfs als uw sensor waarden weergeeft die niet binnen het hoge of lage bereik vallen.

▲ WAARSCHUWING

Verwacht **GEEN** CGM-waarschuwingen tot na de opstartperiode van de CGM. U krijgt **GEEN** bloedglucosemetingen of waarschuwingen van

de sensor tot na de opstartperiode. Tijdens deze periode kan het gebeuren dat u ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) niet opmerkt.

▲ WAARSCHUWING

Blijf tijdens de opstartperiode een BG-meter en teststrips gebruiken voor behandelingsbeslissingen.

▲ WAARSCHUWING

Als een sensorsessie automatisch of handmatig wordt beëindigd, ontvangt u geen CGM-waarschuwingen. Om CGM-waarschuwingen te ontvangen, moet een sensorsessie worden gestart en moeten sensorwaarden naar de pomp worden verzonden op basis van een sensorcode, koppelcode of sensorkalibratie.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik uw zender **NIET** als deze is beschadigd/gebarsten. Dit kan een gevaarlijke elektrische toestand of storing veroorzaken en die kan leiden tot elektrische schokken.

▲ WAARSCHUWING

Negeer gebroken of losgeraakte sensordraden **NIET**. Een sensordraad zou onder uw huid kunnen achterblijven. Als er een sensordraad onder uw huid afbreekt en u deze niet kunt zien,

probeer dan niet om hem te verwijderen. Neem contact op met uw zorgverlener. Roep ook professionele medische hulp in als u symptomen van infectie of ontsteking (roodheid, zwelling of pijn) ondervindt op de inbrengplaats. Meld het aan de klantenservice in uw regio als u met een kapotte sensor te maken krijgt.

18.2 Voorzorgsmaatregelen voor CGM

Een Dexcom CGM gebruiken met uw Tandem Mobi-insulinepomp

▲ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD het injecteren van insuline of het plaatsen van een infuusset binnen 7,6 cm (3 inch) van de sensor. De insuline kan de nauwkeurigheid van de sensor beïnvloeden, waardoor u ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

▲ VOORZORGSMATREGEL

LET OP de trendinformatie op het *Dashboard* en uw symptomen voordat u CGM-waarden gebruikt om een correctiebolus te berekenen en toe te dienen. Individuele CGM-waarden zijn mogelijk niet zo nauwkeurig als BG-meterwaarden.

▲ VOORZORGSMATREGEL

VOORKOM dat de afstand tussen de CGM en de pomp groter wordt dan 6 meter (20 voet). Het zendbereik van de CGM naar de pomp bedraagt maximaal 6 meter (20 voet), zonder obstakels. Draadloze communicatie werkt niet goed in water, waardoor het bereik beperkt is als u zich in een zwembad of bad, of op een waterbed, enz. bevindt. Voor een goede communicatie wordt aangeraden om de pomp van uw lichaam vandaan te richten en om de pomp aan dezelfde kant te dragen als uw CGM. Er bestaan verschillende soorten obstakels die niet zijn getest. Als uw CGM en ontvanger meer dan 6 meter (20 voet) van elkaar verwijderd zijn of worden gescheiden door een obstakel, communiceren de onderdelen mogelijk niet met elkaar of is de communicatieafstand kleiner, wat kan leiden tot het niet opmerken van voorvallen van ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ VOORZORGSMATREGEL

Het wordt aanbevolen om de waarschuwing Buiten bereik van de CGM ingeschakeld te houden zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort. Uw CGM levert de gegevens die Control-IQ+™-technologie nodig heeft voor het doen van

voorspellingen om de insulinetoediening te automatiseren.

▲ VOORZORGSMATREGEL

U dient de CGM-waarschuwinginstellingen in de Tandem Mobi mobiele app en de Dexcom CGM-app afzonderlijk aan te passen. De waarschuwinginstellingen zijn afzonderlijk van toepassing op de Tandem Mobi mobiele app en de Dexcom CGM-app.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Om de CGM te kalibreren, **MOET** u de door uw bloedglucosemeter aangegeven BG-waarde binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte BG-meting invoeren. Voer geen sensorglucosewaarden in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, BG-waarden invoert die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of bloedglucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

▲ VOORZORGSMATREGEL

GEBRUIK uw vingertoppen om te kalibreren met behulp van uw bloedglucosemeter. Bloed van

andere locaties zal minder nauwkeurig zijn en minder gemakkelijk verkregen kunnen worden.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Hydroxyurea is een medicijn dat wordt gebruikt voor de behandeling van ziekten zoals kanker en sikkelcelanemie. Het is bekend dat het de bloedglucosemetingen van de Dexcom-sensor verstoort. Het gebruik van hydroxyurea zal resulteren in sensorglucosewaarden die hoger zijn dan de werkelijke sensorglucosewaarden. De mate van onnauwkeurigheid in sensorglucosemetingen is gebaseerd op de hoeveelheid hydroxyurea in het lichaam. Als u tijdens het gebruik van hydroxyurea alleen op sensorglucoseresultaten vertrouwt, kan dit leiden tot gemiste hypoglykemiewaarschuwingen of fouten bij het behandelen van diabetes, zoals het toedienen van een hogere dosis insuline dan nodig om foutief hoge sensorglucosewaarden te corrigeren. Het kan ook leiden tot fouten bij het beoordelen, analyseren en interpreteren van historische patronen voor het beoordelen van bloedglucosecontrole. Gebruik, wanneer u hydroxyurea gebruikt, de Dexcom CGM-metingen **NIET** om behandelingsbeslissingen over diabetes te nemen of de bloedglucosecontrole te beoordelen. Gebruik uw BG-meter en overleg met uw zorgverlener over alternatieve benaderingen voor bloedglucosebewaking.

De Dexcom G6 CGM gebruiken met uw Tandem Mobi-insulinepomp

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

ZORG ERVOOR dat uw zender-ID in de pomp is geprogrammeerd voordat u het systeem gaat gebruiken als u een vervangende pomp onder garantie heeft ontvangen. De pomp kan niet communiceren met de zender tenzij de zender-ID is ingevoerd in de Tandem Mobi mobiele app. Als de pomp en de zender niet met elkaar communiceren, ontvangt u geen bloedglucosemetingen van uw sensor, waardoor u ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

18.3 Potentiële voordelen van het gebruik van de Tandem Mobi-insulinepomp met CGM

Wanneer uw pomp is gekoppeld met een compatibele CGM, kan uw pomp om de 5 minuten CGM-waarden ontvangen, die als een trendgrafiek worden weergegeven op het *Dashboard*. U kunt uw pomp ook programmeren om u te waarschuwen wanneer uw CGM-waarden boven of onder een bepaald niveau komen, of snel stijgen of dalen. Anders dan bij de waarden van een standaard

bloedglucosemeter kunt u met CGM-waarden onmiddellijk trends zien. Ook kunt u waarden registreren op momenten waarop u niet in staat bent om uw bloedglucose te controleren, bijvoorbeeld wanneer u slaapt. Deze informatie kan nuttig zijn voor u en uw zorgverlener wanneer u overweegt om wijzigingen aan te brengen in uw behandeling. Bovendien helpen de programmeerbare waarschuwingen u om mogelijk lage of hoge bloedglucose eerder op te merken dan wanneer u alleen een bloedglucosemeter gebruikt.

18.4 Mogelijke risico's bij het gebruik van de Tandem Mobi-insulinepomp met CGM

Er bestaat een kleine kans dat een stukje van een sensordraad onder uw huid achterblijft als de sensordraad breekt terwijl u deze draagt. Als u denkt dat er een sensordraad onder uw huid is gebroken, neem dan contact op met uw zorgverlener en bel de klantenservice in uw regio.

Andere risico's in verband met het gebruik van CGM zijn:

- U ontvangt geen glucosewaarschuwingen van uw sensor wanneer de waarschuwingfunctie is uitgeschakeld, uw CGM en pomp buiten bereik zijn of wanneer uw pomp geen sensorglucosemetingen weergeeft. Het is mogelijk dat u waarschuwingen niet opmerkt als u ze niet kunt horen of de trilling niet voelt.
- Er zijn een aantal risico's in verband met het feit dat de Dexcom CGM metingen uitvoert op de vloeistof onder de huid (interstitiële vloeistof) in plaats van bloed. Er zijn verschillen tussen de manier waarop glucose wordt gemeten in bloed en hoe deze wordt gemeten in interstitiële vloeistof. Bloedglucose wordt langzamer opgenomen in de interstitiële vloeistof dan in het bloed, waardoor CGM-waarden kunnen achterlopen op de waarden van een BG-meter.

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 19

Overzicht van CGM

19.1 CGM-systeemoverzicht

Dit deel van de gebruikershandleiding bevat instructies voor het gebruik van een CGM met uw Tandem Mobi™-systeem. Het gebruik van een CGM is optioneel, maar om Control-IQ+™-technologie te kunnen gebruiken is CGM vereist. Bij gebruik van een CGM worden de meetwaarden van uw sensor naar uw pomp gestuurd en vervolgens weergegeven op uw Tandem Mobi mobiele app. Om behandelbeslissingen te nemen tijdens de opstartperiode van een nieuwe sensor hebt u een in de handel verkrijgbare bloedglucosemeter nodig voor gebruik met uw systeem.

Compatibele CGM's zijn de Dexcom G6 CGM, die bestaat uit een sensor en zender, en de Dexcom G7 CGM, die bestaat uit een sensor met een ingebouwde zender. De Dexcom-ontvanger wordt apart verkocht.

Beide CGM-systemen zijn hulpmiddelen die onder de huid worden ingebracht om continu de glucosespiegels in het interstitiële vocht (het vocht onder uw huid) te

controleren. De CGM gebruikt Bluetooth draadloze technologie-communicatie en stuurt elke 5 minuten waarden naar de pomp. Het *Dashboard* van de Tandem Mobi mobiele app toont sensorglucosewaarden, een grafiek en de pijlen voor richting en mate van verandering. Ga voor informatie over het plaatsen een Dexcom CGM-sensor, het aansluiten en koppelen aan een CGM en de productspecificaties voor Dexcom naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies en trainingsinformatie.

U kunt uw pomp ook programmeren om u te waarschuwen wanneer uw CGM-waarden boven of onder een bepaald niveau komen, of snel stijgen of dalen. Als de CGM-waarden tot 3,1 mmol/l of lager dalen, klinkt de vaste waarschuwing bij lage bloedglucose. Deze waarschuwing kan niet aangepast worden.

19.2 Overzicht van aansluitingen op het apparaat

CGM-metingen in de Tandem Mobi mobiele app worden geleverd via de Tandem Mobi insulinepompverbinding. Zorg ervoor dat uw CGM is aangesloten op de Tandem Mobi-pomp voordat u de CGM koppelt met andere apparaten of mobiele apps.

Anders dan bij de waarden van een standaard bloedglucosemeter kunt u met CGM-waarden trends in bijna realtime bekijken terwijl u trendinformatie en glucosepatronen registreert die anders niet beschikbaar zouden zijn met een bloedglucosemeter, zoals wanneer u slaapt. Deze informatie kan nuttig zijn voor u en uw zorgverlener wanneer u overweegt om wijzigingen aan te brengen in uw behandeling. Bovendien helpen de programmeerbare waarschuwingen u om mogelijk lage of hoge bloedglucose eerder op te merken dan wanneer u alleen een bloedglucosemeter gebruikt.

19.3 Ontvanger (insulinepomp) Overzicht

Voor informatie over de pictogrammen en bedieningselementen die op het *Dashboard* worden weergegeven als CGM is ingeschakeld: zie [Deel 4.3 Dashboard](#).

19.4 Overzicht Dexcom G6-zender

Ga voor informatie over de Dexcom G6-zender naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

HOUD uw CGM en pomp binnen een straal van 6 meter (20 voet) en zorg dat er geen obstakels (zoals muren of metaal) tussen beide apparaten staan. Anders is communicatie misschien niet mogelijk. Als er water aanwezig is tussen uw CGM en de pomp (bijv. als u doucht of zwemt), moeten ze dicht bij elkaar worden gehouden. Het bereik is kleiner doordat Bluetooth-technologie minder goed werkt in het water. Om de communicatie te garanderen, raden we u aan de pomp aan dezelfde kant van uw lichaam te dragen als uw CGM.

Zodra u de waarschuwing *Batterij van de zender bijna leeg* ziet, overweeg dan om de zender te vervangen wanneer u de volgende keer een nieuwe sensor sessie start.

Waarsch. zender verloopt
BATTERIJ VAN DE ZENDER BIJNA LEEG
Vervang binnenkort de zender.
Tijd, Vandaag

19.5 Sensoroverzicht

Ga voor informatie over Dexcom-sensors naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

De Tandem Mobi mobiele app waarschuwt u wanneer uw CGM-sensor sessie is verlopen.

U krijgt ook waarschuwingen van de Tandem Mobi mobiele app om u te laten weten hoeveel tijd er nog over is in uw CGM-sensor sessie. Deze waarschuwingen zijn afhankelijk van de sensor die u gebruikt.

Dexcom G6-sensor

Als u de Dexcom G6-sensor gebruikt, waarschuwt de Tandem Mobi mobiele app u op de volgende momenten:

- 24 uur resterend
- 2 uur resterend
- 30 minuten resterend

Dexcom G7-sensor

Als u de Dexcom G7-sensor gebruikt, waarschuwt de Tandem Mobi mobiele app u op de volgende momenten:

- 24 uur resterend
- 2 uur resterend

De Dexcom G7-sensor biedt een extra respijtp periode van 12 uur. De Tandem Mobi mobiele app zal u op de volgende momenten waarschuwen wanneer uw respijtp periode afloopt:

- 2 uur resterend
- 30 minuten resterend

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 20

CGM-instellingen

20.1 Over Bluetooth-technologie

Bluetooth Low Energy-technologie is een type draadloze communicatie dat wordt gebruikt in mobiele telefoons en tal van andere apparaten. Uw Tandem Mobi™-systeem maakt gebruik van draadloze Bluetooth-technologiecommunicatie om draadloos te koppelen met andere apparaten, zoals een CGM of een smartphone met de Tandem Mobi mobiele app. Hierdoor kan de pomp veilig en alleen met gekoppelde apparaten draadloos communiceren.

20.2 Een sensor sessie overbrengen naar het Tandem Mobi-systeem

Zorg ervoor dat uw CGM niet is aangesloten op een Dexcom-ontvanger of een t:slim X2™-insulinepomp voordat u deze koppelt met de Tandem Mobi-pomp. Stop uw huidige sensor sessie niet.

Noteer uw zender-ID of uw koppelingscode zodat u uw huidige sensor sessie kunt overbrengen naar de Tandem Mobi-pomp.

U kunt nog steeds een smartphone tegelijkertijd met de Dexcom G6- of Dexcom G7 CGM-app en uw pomp blijven gebruiken.

Een bestaande sensor sessie overbrengen van een Dexcom-ontvanger:

1. Schakel de Dexcom-ontvanger uit.
2. Wacht 15 minuten. De CGM vergeet dan de verbinding die met de Dexcom-ontvanger was gemaakt.
3. Koppel uw CGM aan de Tandem Mobi-pomp.

OPMERKING

Het is niet voldoende om een oude sensor sessie op uw Dexcom-ontvanger te stoppen voordat u deze koppelt aan de pomp. De ontvanger moet helemaal uitgeschakeld zijn om verbingsproblemen te voorkomen.

Een bestaande sensor sessie overbrengen van een t:slim X2 insulinepomp:

1. Zet de t:slim X2 insulinepomp in de opslagstand. Om de pomp in de

opslagmodus te zetten, sluit u deze aan op een energiebron en houdt u de knop **Scherf aan/Snelle bolus** 30 seconden lang ingedrukt.

2. Wacht 15 minuten. Hierdoor kan de CGM de huidige verbinding met de t:slim X2 insulinepomp vergeten.
3. Koppel uw CGM aan de Tandem Mobi-pomp.

20.3 CGM-volume instellen

U kunt het geluidspatroon voor uw CGM-waarschuwingen en oproepen instellen aan de hand van uw persoonlijke behoeften. De herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor de pompfuncties verschillen van de waarschuwingen en fouten voor CGM-functies en volgen niet hetzelfde patroon.

Opties CGM-volume:

Trillen

U kunt uw CGM zo instellen dat er voor waarschuwingen geen geluid maar trilling wordt gebruikt. De enige uitzondering hierop is de vaste

waarschuwing bij lage glucose bij 3,1 mmol/l. Deze waarschuwt u eerst met een trilling, na 5 minuten gevolgd door pieptonen als de waarschuwing niet wordt bevestigd.

Pieptoon

Het standaardprofiel bij ontvangst van uw pomp. Hierbij worden de pieptonen voor alle waarschuwingen en alarmen ingesteld.

HypoHerhaling

Lijkt op het pieptoonprofiel, maar blijft de vaste waarschuwing bij lage bloedglucose iedere 5 seconden herhalen totdat de door de sensor gemeten sensorglucosewaarde weer tot boven 3,1 mmol/l is gestegen of totdat de waarschuwing wordt bevestigd. Dit kan handig zijn als u extra waarschuwingen wilt ontvangen voor zeer lage sensorglucosewaarden.

De CGM-volume-instelling die u kiest, geldt voor alle CGM-waarschuwingen, -fouten en -oproepen, die alle hun eigen unieke geluidspatroon hebben. Zo kunt u elke waarschuwing en fout en de betekenis ervan herkennen.

De vaste waarschuwing bij lage bloedglucose bij 3,1 mmol/l kan niet worden uitgeschakeld of gewijzigd.

De pieptoon- en HypoHerhaling-opties hebben de volgende volgorde:

- De eerste waarschuwing is alleen een trilling.
- Als de waarschuwing niet binnen 5 minuten wordt bevestigd, trilt en piept de pomp.
- Als de waarschuwing niet binnen de volgende 5 minuten wordt bevestigd, trilt en piept de pomp opnieuw. Dit gaat elke 5 minuten door totdat het wordt bevestigd.
- Als de waarschuwing wordt bevestigd en de glucosemetingen van uw sensor op of onder 3,1 mmol/l blijven, herhaalt uw pomp de bovenstaande waarschuwingsreeks na 30 minuten (alleen voor de optie HypoHerhaling).

Beschrijvingen van geluidsopties

CGM-volume	Trillen	Pieptoon	HypoHerhaling
Waarsch. hoog	2 lange trillingen	2 lange trillingen + 2 pieptonen	2 lange trillingen + 2 pieptonen
Waarsch. laag	3 korte trillingen	3 korte trillingen + 3 pieptonen	3 korte trillingen + 3 pieptonen
Waarsch. stijging	2 lange trillingen	2 lange trillingen + 2 pieptonen	2 lange trillingen + 2 pieptonen
Waarsch. daling	3 korte trillingen	3 korte trillingen + 3 pieptonen	3 korte trillingen + 3 pieptonen
Waarschuwing Buiten bereik	1 lange trilling	1 lange trilling + 1 pieptoon	1 lange trilling + 1 pieptoon
Vaste waarschuwing bij lage glucose	4 korte trillingen + 4 pieptonen	4 korte trillingen + 4 pieptonen	4 korte trillingen + 4 pieptonen + pauze + herhaling van reeks
Alle overige waarschuwingen	1 lange trilling	1 lange trilling + 1 pieptoon	1 lange trilling + 1 pieptoon

Ga als volgt te werk om uw CGM-volume te selecteren:

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
 2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
 3. Tik op **Pompvolume**.
 4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
 5. Tik op **Piepen, Trillen of HypoHerhaling** om te selecteren en tik op **Gereed**.
 6. Tik op **Opslaan**.
- ✓ Zodra een waarde is geselecteerd, keert de Tandem Mobi mobiele app terug naar het vorige scherm.

- Hardwarerevisie
- BLE-hardware-ID
- Softwarenummer

U kunt deze informatie op elk moment raadplegen.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **CGM**.
3. Tik op **CGM-info**.

20.4 CGM-info

CGM-info bevat belangrijke informatie over uw apparaat. In de CGM-info vindt u:

- Firmwarerevisie

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 21

CGM-waarschuwingen instellen

Uw CGM-waarschuwingen instellen

U kunt persoonlijke instellingen aanmaken voor hoe en wanneer u wilt dat de pomp u informeert over wat er gebeurt.

OPMERKING

Het volgende is van toepassing op het instellen van CGM-waarschuwingen op de pomp.

Waarschuwingen die in een aparte CGM-app zijn ingesteld, worden niet automatisch naar de pomp overgebracht en moeten in de mobiele CGM-app worden ingesteld.

De waarschuwingen voor hoge en lage sensorglucosewaarden vertellen u dat de sensorglucosewaarde buiten uw streefbereik ligt.

Waarschuwingen voor stijging en daling (veranderingssnelheid) laten u weten wanneer uw sensorglucosewaarde snel verandert.

De pomp heeft ook een vaste waarschuwing bij lage bloedglucose bij 3,1 mmol/l, die niet kan worden gewijzigd of uitgeschakeld. Dit is een veiligheidsfunctie die u laat weten dat uw sensorglucospiegel mogelijk gevaarlijk laag is.

De waarschuwing Buiten bereik laat u weten dat de CGM en pomp niet met elkaar communiceren. Zorg dat de CGM en de pomp niet verder dan 6 meter (20 voet) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Wanneer de CGM en pomp te ver van elkaar verwijderd zijn, ontvangt u geen glucosemetingen of waarschuwingen van uw sensor.

21.1 Waarschuwingen hoge en lage bloedglucose

U kunt de Hoog- en Laag-waarschuwingen, die u vertellen dat de sensorglucosewaarden buiten uw streefbereik liggen, personaliseren. Als zowel de Hoge als de Lage waarschuwingen zijn ingeschakeld, verschijnen er stippellijnen op de grafiek op het *Dashboard* die de waarschuwingsgrenzen aangeven. De standaardinstelling voor de waarschuwing bij hoge bloedglucose is ingeschakeld, 11,4 mmol/l. De standaardinstelling voor de waarschuwing bij lage bloedglucose is ingeschakeld, 4,4 mmol/l. Raadpleeg uw zorgverlener voordat u de

waarschuwingen bij hoge en lage glucose instelt.

21.2 Uw waarschuwing bij hoge glucose en de functie Herhalen instellen

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
4. Tik op **Waarsch. hoog** om de waarschuwing bij hoge glucose in te stellen.

De standaardinstelling voor de waarschuwing bij hoge bloedglucose is 11,1 mmol/l.
5. Tik op **Waarschuw mij boven** om de sensorglucosewaarde bij te werken waarbij u een melding krijgt.

OPMERKING

Om de waarschuwing uit te schakelen, tikt u de knop **Waarsch. hoog** uit.

6. Voer met het toetsenbord op het scherm de waarde in waarboven u een melding wenst te ontvangen. Deze kan worden ingesteld van 6,7 tot 22,2 mmol/l in stappen van 0,1.

7. Tik op **Gereed**.

Met de herhaalfunctie kunt u een tijdstip instellen waarop het waarschuwingssignaal voor hoge glucose opnieuw moet afgaan en op uw Tandem Mobi™ mobiele app moet worden weergegeven, zolang uw sensorglucosemeting boven de waarde voor het waarschuwingssignaal voor hoge glucose blijft. De standaardwaarde is: Nooit (de waarschuwing klinkt niet opnieuw). U kunt de herhaalfunctie zo instellen dat elke 15 minuten, 30 minuten, 1 uur, 2 uur, 3 uur, 4 uur of 5 uur een geluidssignaal klinkt wanneer de glucosewaarde van uw sensor nog steeds hoger is dan de waarde voor waarschuwing bij hoge glucose.

Om de functie Herhalen in te stellen:

8. Tik op **Herhalen**.
9. Tik op de tijd waarop u wilt dat de waarschuwing wordt herhaald om de herhalingstijd te selecteren. Als u bijvoorbeeld **1 uur** selecteert, klinkt het alarm elk uur zolang uw sensorglucosewaarde hoger is dan de waarde voor waarschuwing bij hoge bloedglucose.

Scroll naar beneden om alle opties voor Herhalen te bekijken.

10. Tik op **Gereed**.

11. Tik op **Opslaan**.

21.3 Uw waarschuwing bij lage glucose en de functie Herhalen instellen

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.

3. Tik op **CGM-waarschuwingen**.

4. Tik op **Waarsch. laag** om de waarschuwing bij lage bloedglucose in te stellen.

De standaardinstelling voor de waarschuwing bij lage glucose is 4,4 mmol/l.

5. Tik op **Waarschuw bij waarde onder**.

OPMERKING

Om de waarschuwing uit te schakelen, tikt u op de knop **Waarsch. laag** uit.

6. Voer met het toetsenbord op het scherm de waarde in waaronder u een melding wilt ontvangen. Deze kan worden ingesteld van 3,3 tot 5,6 mmol/l in stappen van 0,1 mmol/l.

7. Tik op **Gereed**.

Met de herhaalfunctie kunt u de tijd instellen waarna de waarschuwing bij lage glucose opnieuw klinkt en opnieuw op uw pomp wordt weergegeven, zolang uw

sensorglucosewaarde lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage glucose. De standaardwaarde is: Nooit (de waarschuwing klinkt niet opnieuw). U kunt de herhaalfunctie zo instellen dat elke 15 minuten, 30 minuten, 1 uur, 2 uur, 3 uur, 4 uur of 5 uur een geluidssignaal klinkt wanneer de glucosewaarde van uw sensor nog steeds lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage glucose.

Om de functie Herhalen in te stellen:

8. Tik op **Herhalen**.
9. Tik op de tijd waarop u wilt dat de waarschuwing wordt herhaald om de herhalingstijd te selecteren. Als u bijvoorbeeld **1 uur** selecteert, klinkt het alarm elk uur zolang uw sensorglucosewaarde lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage bloedglucose.
- Scroll naar beneden om alle opties voor Herhalen te bekijken.
10. Tik op **Gereed**.
11. Tik op **Opslaan**.

21.4 Snelheidswaarschuwingen

Snelheidswaarschuwingen vertellen u wanneer uw glucosewaarde stijgt (waarschuwing bij stijging) of daalt (waarschuwing bij daling) en hoe snel. U kunt ervoor kiezen om gewaarschuwd te worden wanneer de sensorbloedglucosewaarde stijgt of daalt met 0,11 mmol/l of meer per minuut of met 0,17 mmol/l of meer per minuut. De standaardwaarde voor zowel de waarschuwing bij daling als de waarschuwing bij stijging is uit. Wanneer de waarschuwing is ingeschakeld, is de standaardwaarde 0,17 mmol/l. Raadpleeg uw zorgverlener voordat u de waarschuwingen bij stijging en daling instelt.

Voorbeelden

Als u uw waarschuwing bij daling instelt op 0,11 mmol/l per minuut en uw sensorglucosewaarde met deze snelheid of sneller daalt, wordt de CGM-waarschuwing bij daling weergegeven met één pijl omlaag.

De pomp trilt of piept, afhankelijk van het geselecteerde CGM-volume.

CGM-waarschuwing daling

Sensorwaarden dalen snel.

Tijd, Vandaag

Als u uw waarschuwing bij stijging instelt op 0,17 mmol/l per minuut en uw sensorglucosewaarde met deze snelheid of sneller stijgt, wordt de CGM-waarschuwing bij stijging weergegeven met één pijl omhoog. De pomp trilt of piept, afhankelijk van het geselecteerde CGM-geluid.

CGM-waarschuwing stijging

Sensorwaarden stijgen snel.

Tijd, Vandaag

21.5 Uw waarschuwing bij stijging instellen

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **CGM-waarschuwingen**.

4. Tik op **Waarschuwing bij stijging**.
5. Tik op de knop naast **Stijgingswaarschuwing**,
6. Om de standaardwaarde van 0,17 mmol/l/min te selecteren, tikt u op **Opslaan**.

Tik op **Snelheid** om uw selectie te wijzigen.

OPMERKING

Om de waarschuwing uit te schakelen, tikt u de **Stijgingswaarschuwing** uit.

7. Tik op **0,11 mmol/l/min** om te selecteren en tik vervolgens op **Gereed** en daarna op **Opslaan**.
- ✓ Zodra een waarde is opgeslagen, keert de Tandem Mobi mobiele app terug naar het vorige scherm.

21.6 Uw waarschuwing bij daling instellen

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.

2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
4. Tik op **Waarschuwing bij daling**.
5. Tik op de knop naast **Dalingswaarschuwing**.
6. Om de standaardwaarde van 0,17 mmol/l/min te selecteren, tikt u op **Opslaan**.

Tik op **Snelheid** om uw selectie te wijzigen.

OPMERKING

Om de waarschuwing uit te schakelen, tikt u de **Dalingswaarschuwing** uit.

7. Tik op **0,11 mmol/l/min** om te selecteren en tik vervolgens op **Gereed** en daarna op **Opslaan**.
- ✓ Zodra een waarde is opgeslagen, keert de Tandem Mobi mobiele app terug naar het vorige scherm.

21.7 Uw waarschuwing Buiten bereik instellen

Het bereik van de CGM naar de pomp bedraagt maximaal 6 meter (20 voet), zonder obstakels.

De waarschuwing Buiten bereik waarschuwt u als uw CGM en pomp niet met elkaar communiceren. Deze waarschuwing is standaard ingeschakeld.

VOORZORGSMAATREGEL

Het wordt aanbevolen om de waarschuwing Buiten bereik van de CGM ingeschakeld te houden zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort. Uw CGM levert de gegevens die Control-IQ+™-technologie nodig heeft om voorspellingen te doen om de insulinedosering te automatiseren.

Zorg dat de CGM en de pomp niet verder dan 6 meter (20 voet) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Om de communicatie te garanderen, raden we u aan de pomp aan dezelfde kant van uw lichaam te dragen als uw CGM. Wanneer de CGM en pomp niet met elkaar communiceren, ontvangt u geen

sensorglucosewaarde of waarschuwingen van uw sensor. De standaardwaarde is Aan, met een waarschuwing na 20 minuten.

Het symbool Buiten bereik verschijnt op het *Dashboard* (indien ingeschakeld) wanneer de CGM en de pomp geen verbinding hebben. Er worden waarschuwingen gegeven totdat de CGM en pomp weer binnen het bereik zijn.

OPMERKING

De Control-IQ+-technologie blijft de eerste 15 minuten dat de CGM en pomp buiten bereik zijn, werken. Zodra de buiten bereik-conditie gedurende 20 minuten aanwezig is, stopt de Control-IQ+-technologie met werken tot de twee apparaten binnen bereik zijn.

Instellen van de waarschuwing Buiten bereik:

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **Waarschuwingen en geluiden**.
3. Tik op **CGM-waarschuwingen**.

4. Tik op **Buiten bereik**.

De standaardinstelling is Aan en de tijd is ingesteld op 20 minuten.

5. Tik op **Waarschuwing na** om de tijd te wijzigen.
6. Selecteer de tijd waarna u wilt worden gewaarschuwd. U kunt een waarde kiezen tussen 20 minuten en 3 uur en 20 minuten in stappen van één minuut.
7. Tik op **Gereed**.
8. Tik op **Opslaan**.

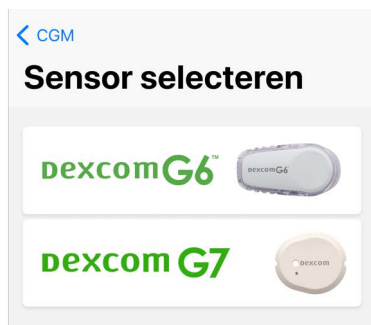
3 CGM-functies

HOOFDSTUK 22

Een CGM-sensorsessie starten of stoppen

22.1 Uw sensortype kiezen

Als dit de eerste keer is dat u uw pomp gebruikt of als u de pompsoftware hebt bijgewerkt sinds u de laatste sensoriese bent begonnen, wordt u gevraagd uw CGM-type te kiezen. Tik in het scherm *Instellingen* op **CGM** en selecteer vervolgens de gewenste sensor in het scherm *Sensor selecteren*.



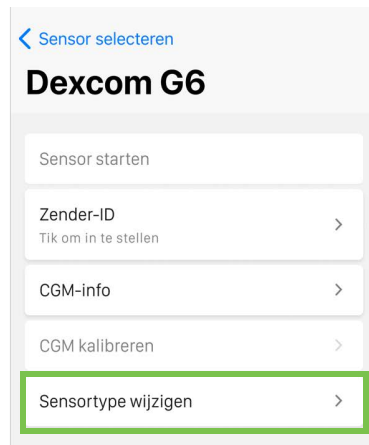
U kan op elk moment van CGM-types veranderen.

OPMERKING

Zorg ervoor dat uw CGM is aangesloten op de Tandem Mobi-pomp voordat u de CGM koppelt met andere apparaten of mobiele apps.

Overstappen van een Dexcom G6 CGM:

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **CGM**.
3. Tik op **Sensortype wijzigen** onderaan het scherm *Dexcom G6*.



4. Vanuit *Sensor selecteren* selecteert u het logo van **Dexcom G7**.

Overstappen van een Dexcom G7:

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **CGM**.
3. Tik op **Sensortype wijzigen** onderaan het scherm *G7 koppeling starten*.



4. Vanuit *Sensor selecteren* selecteert u het logo van **Dexcom G7**.

22.2 Uw Dexcom G6 zender-ID invoeren

Om de draadloze Bluetooth-technologie te activeren, moet u de unieke zender-ID invoeren in uw Tandem Mobi™ mobiele app. Nadat de zender-ID in uw pomp is ingevoerd, kunnen de twee apparaten worden gekoppeld, waardoor uw sensorglucosemetingen op uw pomp kunnen worden weergegeven.

Als u uw zender moet vervangen, moet u de nieuwe zender-ID invoeren in uw Tandem Mobi mobiele app.

Als u uw pomp moet vervangen, moet u de zender-ID opnieuw invoeren in uw Tandem Mobi mobiele app nadat u uw vervangende pomp opnieuw hebt gekoppeld aan de Tandem Mobi mobiele app.

1. Haal de zender uit de verpakking.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik uw zender **NIET** als deze is beschadigd/gebarsten. Dit kan een gevaarlijke elektrische toestand of storing veroorzaken, die kan leiden tot elektrische schokken.

2. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
3. Tik op **CGM**.
4. Tik op **Dexcom G6**.
5. Tik op het veld **Zender-ID**.
6. Voer de unieke zender-ID in met het toetsenbord op het scherm.

De zender-ID bevindt zich op de onderkant van uw zender.

De letters I, O, V en Z worden niet gebruikt in zender-ID's en mogen niet worden ingevoerd. Als een van deze letters toch wordt ingevoerd, krijgt u de melding dat een ongeldige ID is ingevoerd en u wordt gevraagd om een geldige ID in te voeren.

7. Gebruik het toetsenbord op het scherm om uw zender-ID te verifiëren door deze opnieuw in te voeren in het veld **Zender-ID verifiëren**.
8. Tik op **Gereed**.

9. Tik op **Opslaan**.

Als de door u ingevoerde zender-ID's niet overeenkomen, wordt u gevraagd de zender-ID's opnieuw in te voeren.

- ✓ Nadat u de juiste waarden hebt ingevoerd, wordt u teruggeleid naar het scherm *Dexcom G6*.

22.3 De Dexcom G6-sensor starten

De volgende informatie is specifiek voor de Dexcom G6 CGM-sensor. Zie [Deel 22.8 De Dexcom G7-sensor starten](#) voor informatie over het starten van een sensorsessie voor de Dexcom G7 CGM.

Volg de onderstaande stappen om een sensorsessie te starten.

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **CGM**.
3. Tik op **Dexcom G6**.
4. Tik op **G6-Sensor starten**.

- ✓ Nadat u een sensorsessie hebt gestart, wordt de optie G6-sensor starten vervangen door G6-sensor stoppen op het *Dexcom G6*-scherm.

Het volgende scherm wordt weergegeven met de vraag of u de sensorcode wilt invoeren of deze stap wilt overslaan. Als u besluit om de sensorcode in te voeren, wordt u voor de duur van de sensorsessie niet gevraagd om een kalibratie uit te voeren. Ga voor informatie over de Dexcom G6-zender naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

5. Tik op het veld *Sensorcode* om de viercijferige sensorcode in te voeren. Als u geen code hebt of al bent begonnen met een sensorsessie met de Dexcom G6 CGM-app, kunt u op **Overslaan** tikken.

Als u geen code invoert in de Tandem Mobi mobiele app, moet u uw sensor elke 24 uur kalibreren. De Tandem Mobi mobiele app vraagt u om te kalibreren.

6. Tik op **Gereed**.
7. Tik op **Volgende**.
8. Op het scherm *Sensor starten* tikt u op **Starten**.
- ✓ De banner met *Sensorsessie gestart* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven om u te laten weten dat het opstarten van uw sensor is begonnen.
9. Kijk 10 minuten na het begin van de sensorsessie op het *Dashboard* om te controleren of de pomp en de CGM met elkaar communiceren. Het antennesymbool wordt rechts van de batterij-indicator weergegeven.
10. Als u het symbool Buiten bereik onder de indicator voor het batterijniveau ziet en het antennesymbool grijs is, volg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen:

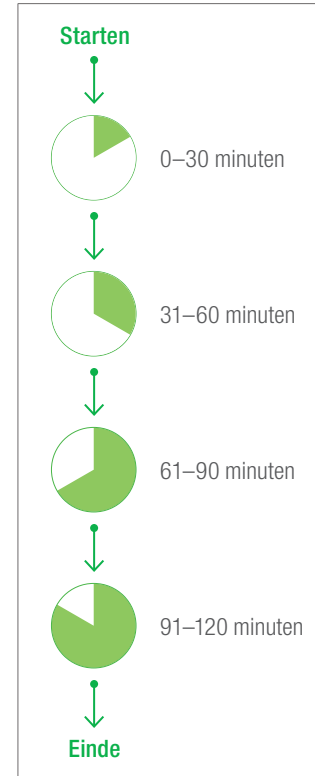
- a. Zorg dat de pomp en CGM niet verder dan 6 meter (20 voet) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Controleer na 10 minuten opnieuw of het symbool voor Buiten bereik nog steeds actief is.
- b. Als de pomp en de zender nog steeds niet met elkaar communiceren, controleer dan het *Dexcom G6*-scherm om te controleren of de juiste zender-ID is ingevoerd.
- c. Als de juiste zender-ID is ingevoerd en de pomp en CGM nog steeds niet met elkaar communiceren, neem dan contact op met de klantenservice in uw regio.

22.4 Opstartperiode Dexcom G6-sensor

De Dexcom G6-sensor heeft een opstartperiode van 2 uur nodig om zich aan te passen onder uw huid. U krijgt geen bloedglucosemetingen of waarschuwingen van de sensor tot de opstartperiode van 2 uur voorbij is. Ga voor informatie over de opstartperiodes van de Dexcom G6 CGM-sensor naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

Tijdens het opstarten toont het *Dashboard* een aftelsymbool van 2 uur onder de batterijniveau-indicator. Het aftelsymbool wordt geleidelijk ingevuld om aan te geven dat u de actieve sensorsessie nadert.

Tijdlijn van de opstartperiode van de sensor



⚠ WAARSCHUWING

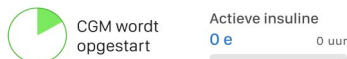
Blijf tijdens de opstartperiode van 2 uur een BG-meter en teststrips gebruiken voor behandelingsbeslissingen.

📌 OPMERKING

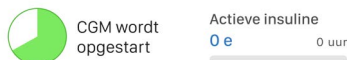
Tijdens de opstartperiode van de sensor zal de Control-IQ+™-technologie de basaalsnelheden niet aanpassen en geen automatische correctiebolussen toedienen. De sensor moet actief metingen leveren om de Control-IQ+-technologie te kunnen gebruiken.

Voorbeelden

Als u bijvoorbeeld 20 minuten geleden uw sensorsessie hebt gestart, ziet u dit aftelsymbool op het *Dashboard*.



Als u 90 minuten geleden uw sensorsessie heeft gestart, ziet u dit aftelsymbool op het *Dashboard*.



Als u een sensorcode hebt ingevoerd toen u de CGM-sensorsessie hebt gestart, wordt aan het einde van de opstartperiode van 2 uur het aftelsymbool vervangen door de huidige CGM-waarde.

7.9 ➡
mmol/L

Actieve insuline
2.2 e

Als u de stap om een sensorcode in te voeren hebt overgeslagen toen u de CGM-sensorsessie startte, volg dan de instructies in het volgende hoofdstuk om uw sensor te kalibreren. U kunt altijd een kalibratie in de pomp invoeren, zelfs als u al een sensorcode hebt ingevoerd. Let goed op uw symptomen. Als deze niet overeenkomen met de huidige CGM-metingen, kunt u ervoor kiezen om een BG-meter te gebruiken en een kalibratie in te voeren.

22.5 Automatisch uitschakelen Dexcom G6-sensor

Uw Tandem Mobi mobiele app vertelt u hoeveel tijd u nog hebt tot uw sensorsessie voltooid is. De

waarschuwing *CGM-sensor verloopt binnenkort* verschijnt 24 uur, 2 uur en 30 minuten voordat de sessie ten einde is. Na elke herinnering blijft u glucosemetingen van uw sensor ontvangen.

Na de laatste 30 minuten wordt de waarschuwing *Vervang de sensor* weergegeven.

- ✓ Het pictogram **Sensor vervangen** verschijnt op het *Dashboard* op de plaats waar normaal gesproken de glucosemetingen van de sensor worden weergegeven.

Glucosewaarschuwingen en -alarmen van de sensor werken niet nadat de sensorsessie is beëindigd. Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp of in de Tandem Mobi mobiele app weergegeven nadat uw sensorsessie is beëindigd. Als u Control-IQ+-technologie gebruikt, wordt deze inactief wanneer een CGM-sensorsessie wordt beëindigd. U moet uw sensor verwijderen, een nieuwe sensor inbrengen en een nieuwe sensorsessie starten.

22.6 Een Dexcom G6-sensorsessie beëindigen vóór automatisch uitschakelen

U kunt uw sensorsessie op elk gewenst moment vóór de automatische uitschakeling van de sensor beëindigen. Als u een sensorsessie echter voortijdig beëindigt, kunt u de sessie niet opnieuw starten met dezelfde sensor. Er moet een nieuwe sensor worden gebruikt.

OPMERKING

Gooi de zender **NIET** weg na afloop van een sensorsessie. Blijf de zender gebruiken tot de pomp u meldt dat de batterij van de zender bijna leeg is. Veeg de buitenkant van de zender tussen twee sensorsessies af met isopropylalcohol.

Glucosewaarschuwingen en -alarmen van de sensor werken niet nadat de sensorsessie is beëindigd. Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp of in de Tandem Mobi mobiele app weergegeven nadat uw sensorsessie is beëindigd. Als u Control-IQ+-technologie gebruikt, wordt deze inactief wanneer een

CGM-sensorsessie wordt beëindigd. U moet uw sensor verwijderen, een nieuwe sensor inbrengen en een nieuwe sensorsessie starten.

Uw sensorsessie voortijdig beëindigen:

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
 2. Tik op **CGM**.
 3. Tik op **G6-Sensor stoppen**.
 4. Tik op **Ja** om te bevestigen.
- ✓ De banner met *Sensorsessie gestopt* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
 - ✓ Het pictogram **Sensor vervangen** verschijnt op het *Dashboard* op de plaats waar normaal gesproken de glucosemetingen van de sensor worden weergegeven.

22.7 De Dexcom G6-sensor en -zender verwijderen

⚠ WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** gebroken of losgekomen sensordraden. Een sensordraad zou onder uw huid kunnen achterblijven. Als er een sensordraad onder uw huid afbreekt en u deze niet kunt zien, probeer dan niet om hem te verwijderen. Neem contact op met uw zorgverlener. Roep ook professionele medische hulp in als u symptomen van infectie of ontsteking (roodheid, zwelling of pijn) ondervindt op de inbrengplaats. Meld het aan de klantenservice in uw regio als u met een gebroken sensor te maken krijgt.

Kijk voor informatie over het verwijderen van de Dexcom G6-sensor en Dexcom G6-zender op de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

22.8 De Dexcom G7-sensor starten

De volgende informatie is specifiek voor de Dexcom G7 CGM-sensor. Voor informatie over het starten en stoppen van een sensorsessie voor de

Dexcom G6, zie [Deel 22.3 De Dexcom G6-sensor starten](#).

Volg de onderstaande stappen om een CGM-sessie te starten.

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
2. Tik op **CGM**.
3. Tik op **Dexcom G7**.

Op het volgende scherm wordt gevraagd om de koppelingscode in te voeren. Voor informatie over de koppelingscodes van de Dexcom G7 CGM kunt u de website van de fabrikant bezoeken voor de desbetreffende productinstructies.

07:06 Terug Opslaan

Starten met koppelen...

Zoek de 4-cijferige koppelingscode en voer deze in op de applicator die u hebt gebruikt om de G7-sensor te plaatsen

Koppelingscode

Koppelingscode controleren

Opslaan

[Sensortype wijzigen](#)

4. Tik op het veld *Koppelingscode* om de 4-cijferige koppelingscode in te voeren.

5. Tik op het veld *Verifieer koppelingscode* om de 4-cijferige koppelingscode opnieuw in te voeren.
6. Tik op **Gereed**.
7. Tik op **Opslaan**.
- ✓ Het venster *Sensor gekoppeld* wordt weergegeven.
8. Tik op **Gereed**.
9. Kijk 10 minuten na het begin van de sensorsessie op het *Dashboard* om te controleren of de pomp en de CGM met elkaar communiceren. Het antennesymbool wordt rechts van de batterij-indicator weergegeven.
10. Als u het symbool Buiten bereik onder de indicator voor het batterijniveau ziet en het antennesymbool grijs is, volg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen:

- a. Zorg dat de pomp en CGM niet verder dan 6 meter (20 voet) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Controleer na 10 minuten opnieuw of het symbool voor Buiten bereik nog steeds actief is.
 - b. Als de pomp en CGM nog steeds niet met elkaar communiceren, neem dan contact op met de klantenservice in uw regio.
- ✓ Nadat u een sensorsessie hebt gestart, wordt de optie G7-sensor starten vervangen door G7-sensor stoppen op het *Dexcom G7-scherm*.

22.9 Opstartperiode Dexcom G7-sensor

De Dexcom G7-sensor heeft een opstartperiode van 30 minuten nodig om zich aan te passen onder uw huid. Deze opstartperiode begint automatisch wanneer de sensor wordt geplaatst. U krijgt geen bloedglucosemetingen of waarschuwingen van de sensor totdat de opstartperiode van 30 minuten

voorbij is. Ga voor informatie over de opstartperiodes van de Dexcom G7 CGM-sensor naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

Tijdens het opstarten toont het scherm *Dashboard* een aftelsymbool van 30 minuten onder de batterijniveau-indicator. Het aftelsymbool geeft de resterende tijd in minuten weer in de opstartperiode. De buitenste cirkel is groen en wordt langer om aan te geven dat u dichterbij de actieve sensor sessie komt.

▲ WAARSCHUWING

Blijf tijdens deze opstartperiode van 30 minuten een BG-meter en teststrips gebruiken voor behandelingsbeslissingen.

🚩 OPMERKING

Tijdens de opstartperiode van de sensor zal de Control-IQ+-technologie de basaalwaarden niet aanpassen en geen automatische correctiebolussen toedienen. De sensor moet actief metingen leveren om de Control-IQ+-technologie te kunnen gebruiken.

Aan het einde van de opstartperiode van 30 minuten wordt het aftelsymbool

vervangen door de actuele CGM-waarde.

7.9 ➔
mmol/L

Actieve insuline
2.2 e

22.10 Automatisch uitschakelen Dexcom G7-sensor

Uw Tandem Mobi mobiele app vertelt u hoeveel tijd u nog hebt tot uw sensorsessie voltooid is. De waarschuwing *CGM-sensor verloopt binnenkort* verschijnt 24 uur en 2 uur voordat de sessie ten einde is. Nadat de sensor is verlopen, begint er een respijtp periode van 12 uur. Na elke herinnering blijft u glucosemetingen van uw sensor ontvangen. Tijdens de respijtp periode geeft de Tandem Mobi mobiele app een melding wanneer er nog 2 uur resteren en nogmaals wanneer er nog 30 minuten resteren.

Als u de sensor niet wilt stoppen, ziet u de waarschuwing *CGM-sensor vervalt binnenkort* in het scherm *Meldingen*. Als u deze waarschuwing niet afwijst, blijft ze de bijgewerkte resterende tijd van de sensorsessietijd weergeven.

Zodra de CGM-sensor is verlopen, ziet u de melding *Sensor verlopen* in het scherm *Meldingen*. Deze waarschuwing geeft aan dat de respijtp periode van 12 uur is begonnen.

Als u de sensor nog steeds niet wilt stoppen, ziet u de waarschuwing *Vervang sensor binnenkort* in het scherm *Meldingen*. Deze waarschuwing wordt weergegeven wanneer er nog twee uur resteren in de respijtp periode en nogmaals wanneer er nog 30 minuten resteren in de respijtp periode.

Na de laatste 30 minuten wordt de waarschuwing *Vervang de sensor* weergegeven.

- ✓ Het pictogram **Sensor vervangen** verschijnt op het *Dashboard* op de plaats waar normaal gesproken de glucosemetingen van de sensor worden weergegeven.

Glucosewaarschuwingen en -alarmen van de sensor werken niet nadat de sensorsessie is beëindigd. Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp of in de Tandem Mobi mobiele app weergegeven nadat uw

sensorsessie is beëindigd. Als u Control-IQ+-technologie gebruikt, wordt deze inactief wanneer een CGM-sensorsessie wordt beëindigd. U moet uw sensor verwijderen, een nieuwe sensor inbrengen en een nieuwe sensorsessie starten.

22.11 Een Dexcom G7-sensorsessie beëindigen vóór automatisch uitschakelen

U kunt uw sensorsessie op elk gewenst moment vóór de automatische uitschakeling van de sensor beëindigen. Als u een sensorsessie echter voortijdig beëindigt, kunt u de sessie niet opnieuw starten met dezelfde sensor. Er moet een nieuwe sensor worden gebruikt.

Glucosewaarschuwingen en -alarmen van de sensor werken niet nadat de sensorsessie is beëindigd. Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp of in de Tandem Mobi mobiele app weergegeven nadat uw sensorsessie is beëindigd. Als u Control-IQ+-technologie gebruikt, wordt deze inactief wanneer een CGM-sensorsessie wordt beëindigd.

U moet uw sensor verwijderen, een nieuwe sensor inbrengen en een nieuwe sensorsessie starten.

Uw sensorsessie voortijdig beëindigen:

1. Vanaf het *Dashboard* tikt u op **Instellingen**.
 2. Tik op **CGM**.
 3. Tik op **G7-Sensor stoppen**.
 4. Tik op **Stop sensor** om te bevestigen.
- ✓ De banner met *Sensorsessie gestopt* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
 - ✓ Het pictogram **Sensor vervangen** verschijnt op het *Dashboard* op de plaats waar normaal gesproken de glucosemetingen van de sensor worden weergegeven.

22.12 De Dexcom G7-sensor verwijderen

⚠ WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** gebroken of losgekomen sensordraden. Een sensordraad zou onder uw huid kunnen achterblijven. Als er een sensordraad onder uw huid afbreekt en u deze niet kunt zien, probeer dan niet om hem te verwijderen. Neem contact op met uw zorgverlener. Roep ook professionele medische hulp in als u symptomen van infectie of ontsteking (roodheid, zwelling of pijn) ondervindt op de inbrengplaats. Meld het aan de klantenservice in uw regio als u met een gebroken sensor te maken krijgt.

Ga voor informatie over het verwijderen van de Dexcom G7 CGM naar de website van de fabrikant voor de betreffende productinstructies.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 23

Het kalibreren van uw Dexcom CGM-systeem

Kalibratie is vereist voor de Dexcom G6 CGM als u geen sensorcode hebt ingevoerd bij het starten van de sensorsessie. Op alle andere momenten is dit optioneel.

Kalibratie is optioneel voor de Dexcom G7 CGM en kan worden uitgevoerd als u symptomen hebt die niet overeenkomen met de geregistreerde CGM-waarden.

23.1 Kalibratieoverzicht

Als u de Dexcom G6 gebruikt en aan het begin van een sensorsessie geen CGM-sensorcode hebt ingevoerd, wordt u telkens na de volgende perioden gevraagd om een kalibratie te verrichten:

- Opstart na 2 uur: 2 kalibraties 2 uur nadat u de sensorsessie hebt gestart
- Update na 12 uur: 12 uur na de 2 uur durende opstartkalibratie
- Update na 24 uur: 24 uur na de 2 uur durende opstartkalibratie
- Om de 24 uur: elke 24 uur na de 24-uurs update

- Als dit wordt gemeld

Op de eerste dag van uw sensorsessie, moet u vier BG-waarden invoeren in uw Tandem Mobi™ mobiele app om te kalibreren. Na uw eerste opstartkalibratie moet u elke 24 uur een BG-waarde invoeren om te kalibreren. De pomp en de Tandem Mobi mobiele app herinneren u eraan wanneer deze kalibraties nodig zijn. Daarnaast kan het gebeuren dat u, wanneer nodig, wordt gevraagd om aanvullende BG-waarden in te voeren voor kalibratie.

Bij het kalibreren moet u uw BG-waarden handmatig invoeren in de Tandem Mobi mobiele app. U kunt elke in de handel verkrijgbare bloedglucosemeter gebruiken. U moet kalibreren met nauwkeurige bloedglucosemeterwaarden om nauwkeurige sensorglucosemetingen te krijgen.

Volg deze belangrijke instructies om BG-waarden te verkrijgen wanneer kalibratie nodig is:

- BG-waarden die worden gebruikt voor kalibratie moeten tussen 1,1 en 33,3 mmol/l liggen en

moeten binnen de laatste 5 minuten zijn verkregen.

- Uw sensor kan niet worden gekalibreerd als de glucosewaarde van uw BG-meter lager is dan 1,1 mmol/l of hoger dan 33,3 mmol/l. Om veiligheidsredenen adviseren wij u om uw BG-waarde te behandelen voordat u de kalibratie uitvoert.
- Controleer of linksboven op het *Dashboard* een sensorglucosewaarde wordt weergegeven voordat u gaat kalibreren.
- Controleer voordat u gaat kalibreren of rechts van de batterij-indicator op het *Dashboard* het antennesymbool zichtbaar en actief is (wit, niet grijs).
- Gebruik voor het kalibreren altijd dezelfde bloedglucosemeter die u normaal gesproken voor uw BG-metingen gebruikt. Stap gedurende een sensorsessie niet over op een andere BG-meter. De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter en de strip kan variëren tussen de verschillende merken bloedglucosemeters.

- De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter die wordt gebruikt voor kalibratie kan van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de sensorglucosemetingen. Volg de instructies van de fabrikant van uw bloedglucosemeter voor het testen van BG.

23.2 Opstartkalibratie

Als u bij het opstarten van de Dexcom G6 CGM geen sensorcode hebt ingevoerd, vraagt het systeem u om kalibratie om nauwkeurige informatie te kunnen verstrekken.

Als u kiest voor het kalibreren van de Dexcom G6 CGM of de Dexcom G7 CGM, begint u bij stap 10 hieronder.

OPMERKING

De instructies in dit onderdeel zijn niet van toepassing als u de sensorcode hebt ingevoerd toen u de sensorsessie startte, tenzij u een optionele kalibratie uitvoert.

Nadat de opstartperiode van de CGM is voltooid, wordt het pictogram **CGM kalibreren** weergegeven op het *Dashboard*, met de melding dat u twee

afzonderlijke BG-waarden van uw BG-meter moet invoeren. U ziet de sensorglucosewaarden pas als de Tandem Mobi mobiele app de BG-waarden accepteert.

1. Was en droog uw handen, controleer of uw bloedglucoseteststrips op een juiste manier zijn bewaard en niet zijn verlopen en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist).
2. Voer een BG-meting uit met uw bloedglucosemeter. Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies van de fabrikant van uw bloedglucosemeter.

VOORZORGSMATREGEL

GEBRUIK uw vingertoppen om te kalibreren met behulp van uw bloedglucosemeter. Bloed van andere locaties zal minder nauwkeurig zijn en minder gemakkelijk verkregen kunnen worden.

3. Tik op **Instellingen**.
4. Tik op **CGM**.

5. Tik op **CGM kalibreren**.
6. Voer de BG-waarde van uw bloedglucosemeter in het *BG-waardeveld* met het toetsenbord op het scherm.

VOORZORGSMATREGEL

Om de CGM te kalibreren, **MOET** u de door uw bloedglucosemeter aangegeven BG-waarde binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte BG-meting invoeren. Voer geen sensorglucosewaarden in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of bloedglucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

7. Tik op **Gereed**.
 8. Tik op **Bevestigen**.
- ✓ Er wordt een banner weergegeven bovenaan de Tandem Mobi mobiele app om de kalibratie-invoer te bevestigen.

9. Tik op **CGM kalibreren** om uw tweede BG-waarde in te voeren.
- ✓ Het toetsenbord verschijnt op het scherm.
10. Was en droog uw handen, controleer of uw bloedglucoseteststrips op een juiste manier zijn bewaard en niet zijn verlopen en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist).
11. Voer een BG-meting uit met uw bloedglucosemeter. Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies van de fabrikant van uw bloedglucosemeter.
12. Volg stap 6 –8 om uw tweede BG-waarde in te voeren.

23.3 Kalibratie van BG-waarde en correctiebolus

Uw Tandem Mobi-pomp gebruikt de BG-waarde die in de Tandem Mobi mobiele app is ingevoerd voor kalibratie om te bepalen of een correctiebolus

nodig is, of om andere belangrijke informatie te verstrekken over uw actieve insuline en BG.

- Als u een kalibratiewaarde invoert die hoger is dan uw doel-BG in Pers. profielen:
 - Als Control-IQ+™-technologie is uitgeschakeld, tik dan op **Ja** om naar het scherm *Bolus* te gaan. Tik opnieuw op **Ja** en voeg de correctiebolus toe. Volg de instructies in [Deel 8.3 Berekening van een correctiebolus](#) voor het toedienen van een correctiebolus.
 - Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, keert de Tandem Mobi mobiele app terug naar het *Dexcom G6-* of *Dexcom G7-*scherm.
- Als u een kalibratiewaarde invoert die lager is dan uw doel-BG in Persoonlijke profielen, tikt u op **OK** en volgt u de instructies op het scherm.
- Als u uw BG-doelwaarde als kalibratiewaarde invoert, gaat de

Tandem Mobi mobiele app terug naar het *Dexcom G6-* of *Dexcom G7-*scherm.

23.4 Redenen waarom kalibreren nodig kan zijn

Mogelijk moet u kalibreren als uw symptomen niet overeenkomen met de sensorglucosewaarden van uw CGM.

Als u het scherm *Kalibratiefout CGM laag* of *Kalibratiefout CGM hoog* ziet, krijgt u binnen 15 minuten of 1 uur, afhankelijk van de fout, een prompt om een BG-waarde in te voeren voor kalibratie.

OPMERKING

Hoewel dit niet nodig is en u niet wordt gevraagd om te kalibreren, kunt u op elk gewenst moment een kalibratie in de pomp invoeren, zelfs als u al een sensorcode hebt ingevoerd. Let op uw symptomen: als ze niet overeenstemmen met de CGM-waarden op dat moment, zou u een kalibratie kunnen invoeren.

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 24

CGM-gegevens bekijken op
uw Tandem Mobi mobiele
app

24.1 Overzicht

▲ WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** symptomen van een te hoge of te lage glucose. Als de bloedglucosewaarschuwingen en -waarden van de sensor niet overeenkomen met uw symptomen, moet u uw BG meten met een bloedglucosemeter, zelfs als uw sensor waarden weergeeft die niet binnen het hoge of lage bereik vallen.

De pompschermen in dit deel tonen het scherm wanneer de Control-IQ+™-technologie is uitgeschakeld. Voor informatie over CGM-schermen wanneer de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld: zie [Deel 29.8 Control-IQ+-technologie- informatie op uw scherm](#).

Tijdens een actieve sensor sessie worden er om de 5 minuten CGM-waarden naar uw pomp gestuurd. In dit gedeelte leert u hoe u uw sensorglucosewaarden en trendinformatie op uw Tandem Mobi™ mobiele app kunt bekijken. De trendgrafiek geeft aanvullende informatie die uw bloedglucosemeter niet geeft.

Deze toont uw actuele sensorglucosewaarde, de richting waarin deze verandert en hoe snel deze verandert. Het *Dashboard* kan ook laten zien waar uw sensorglucosewaarde is geweest gedurende een bepaalde periode.

Uw bloedglucosemeter meet glucose in uw bloed. Uw sensor meet glucose in uw interstitiële vloeistof (de vloeistof onder uw huid). Omdat de bloedglucose in verschillende vloeistoffen wordt gemeten, kunnen de waarden van de bloedglucosemeter en die van de sensor van elkaar verschillen.

Het grootste voordeel van continue glucosemonitoring is de trendinformatie. Het is belangrijk dat u zich concentreert op de trends en de mate van verandering op uw Tandem Mobi mobiele app in plaats van op de exacte sensorglucosewaarde.

24.2 CGM-grafieken

U kunt de informatie over de sensorglucose van de afgelopen 24 uur

bekijken door rechts over de grafiek te vegen. Zie [Deel 4.6 Dashboard - Grafiek](#) voor meer informatie over wat er in de grafiek wordt weergegeven.

Als uw sensorglucosewaarde tussen uw instellingen voor hoge en lage glucosegrenzen ligt, wordt deze in het groen weergegeven.

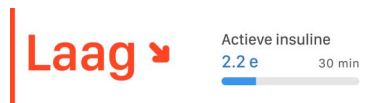
Als uw sensorglucosewaarde hoger is dan uw instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose, wordt de waarde oranje weergegeven.

Als uw sensorglucosewaarde lager is dan uw instelling voor de waarschuwing bij lage glucose, wordt de waarde rood weergegeven.

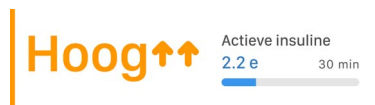
Als de waarschuwing bij lage glucose niet is ingesteld en uw sensorglucosewaarde 3,1 mmol/l of lager is, wordt deze in het rood weergegeven.

Sensorglucose-informatie wordt alleen gerapporteerd voor waarden tussen 2,2 en 22,2 mmol/l. Uw trendgrafiek laat een vlakke lijn of punten zien bij 2,2 of 22,2 mmol/l als uw bloedglucose zich buiten dit bereik bevindt.

LAAG wordt weergegeven wanneer de meest recente sensorglucosemeting lager is dan 2,2 mmol/l.



HOOG wordt weergegeven wanneer de meest recente sensorglucosemeting hoger is dan 22,2 mmol/l.



24.3 Pijlen voor veranderingssnelheid

Uw pijlen voor veranderingssnelheid geven extra informatie over de richting en snelheid waarmee de sensorglucosespiegel de afgelopen 15–20 minuten is veranderd.

De trendpijlen worden weergegeven naast uw huidige sensorglucosewaarde.



Reageer niet te sterk op de pijlen voor veranderingssnelheid. Houd rekening met recente insulinetoedieningen, activiteit, voedselinname, de trendgrafiek als geheel en uw BG-waarde voordat u actie onderneemt.

Indien er gedurende de laatste 15 tot 20 minuten geen communicatie heeft plaatsgevonden tussen de CGM en uw pomp vanwege een bereikfout of een foutmelding, wordt er mogelijk geen pijl weergegeven op het *Dashboard*. Als de trendpijl ontbreekt en u bezorgd bent over het stijgen of dalen van uw BG-spiegel, neem dan een BG-meting met uw bloedglucosemeter.

In de onderstaande tabel ziet u de verschillende trendpijlen die uw Tandem Mobi mobiele app weergeeft:

Definities van de trendpijlen

	Constant: uw sensorglucosewaarde is stabiel (stijgt/daalt met niet meer dan 0,06 mmol/l per minuut). Uw sensorglucosewaarde zou binnen 15 minuten kunnen stijgen of dalen met max. 0,9 mmol/l.
	Langzaam stijgend: uw sensorglucosewaarde stijgt elke minuut met 0,06–0,11 mmol/l. Als deze stijging aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen stijgen met max. 1,7 mmol/l.
	Stijgend: uw sensorglucosewaarde stijgt elke minuut met 0,11–0,17 mmol/l. Als deze stijging aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen stijgen met max. 2,5 mmol/l.
	Snel stijgend: Uw sensorglucosewaarde stijgt meer dan 0,17 mmol/l per minuut. Als deze stijging aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen stijgen met meer dan 2,5 mmol/l.

	Langzaam dalend: Uw sensorglucosewaarde daalt 0,06–0,11 mmol/l per minuut. Als deze daling aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen dalen met max. 1,7 mmol/l.
	Dalend: uw sensorglucosewaarde daalt elke minuut met 0,11–0,17 mmol/l. Als deze daling aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen dalen met max. 2,5 mmol/l.
	Snel dalend: Uw sensorglucosewaarde daalt meer dan 0,17 mmol/l per minuut. Als deze daling aanhoudt, zou uw sensorglucosewaarde binnen 15 minuten kunnen dalen met meer dan 2,5 mmol/l.
Geen pijl	Geen informatie over veranderingssnelheid: De CGM kan niet berekenen hoe snel uw sensorglucosewaarde op dit moment stijgt of daalt.

24.4 CGM-geschiedenis

CGM-geschiedenis geeft het historische logboek van CGM-gebeurtenissen weer. Er kunnen ten minste 14 dagen aan gegevens worden weergegeven in Geschiedenis. Wanneer het maximale aantal gebeurtenissen is bereikt, worden de oudste gebeurtenissen uit het geschiedenislogboek verwijderd en vervangen door de meest recente gebeurtenissen. De volgende geschiedenisdelen kunnen worden weergegeven:

- Sessies en kalibraties
- Waarschuwingen en fouten
- Volledig

Elk bovengenoemd deel is chronologisch geordend. Als er geen gebeurtenissen aan een datum zijn gekoppeld, wordt die dag niet in de lijst weergegeven.

Het gedeelte Sessies en kalibraties omvat de starttijd en -datum voor elke sensor sessie, de stoptijd en -datum

voor elke sensor sessie en alle ingevoerde BG-waarden voor kalibratie.

Het gedeelte Waarschuwingen en fouten bevat de datum en tijd voor alle waarschuwingen en fouten die zijn opgetreden. De letter “D” (D: Waarschuwing) vóór een waarschuwing of alarm geeft de tijd aan dat de melding is afgegeven. De letter “C” (C: Waarschuwing) geeft de tijd aan dat de melding is gewist.

Het gedeelte Volledig bevat alle informatie uit de gedeelten Sessies en kalibraties en Waarschuwingen en foutmeldingen, evenals alle wijzigingen van instellingen.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **App**.
3. Tik op **Geschiedenis**.
4. Tik op **CGM-geschiedenis**.
5. Tik op het deel dat u wilt bekijken. Elk deel is chronologisch geordend. Tik op de datum om de

gebeurtenissen van die dag weer te geven.

24.5 Gemiste waarden

Indien uw pomp gedurende een bepaalde periode geen CGM-metingen registreert, ziet u drie streepjes op de plaats waar de CGM-meting normaal gesproken op het *Dashboard* wordt weergegeven. Zodra de verbinding is hersteld en de meetwaarden verschijnen, probeert de pomp automatisch ontbrekende datapunten in de Tandem Mobi mobiele app van maximaal 3 uur geleden aan te vullen. Als de sensorglucosewaarde of de trendpijl ontbreekt en u bezorgd bent over het stijgen of dalen van uw BG-spiegel, verricht dan een BG-meting met uw bloedglucosemeter.

OPMERKING

De Control-IQ+-technologie blijft nog 15 minuten werken nadat er geen CGM-waarden meer worden ontvangen. Als de connectiviteit na 20 minuten niet wordt hersteld, stopt de Control-IQ+-technologie totdat er CGM-metingen beschikbaar zijn. Hoewel de Control-IQ+-technologie niet werkt, blijft uw

pomp insuline toedienen volgens de instellingen voor uw persoonlijk profiel. Zodra CGM-metingen beschikbaar zijn, wordt de Control-IQ+-technologie automatisch hervat. Voor meer informatie: zie [Hoofdstuk 28 Inleiding tot de Control-IQ+-technologie](#).

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 25

CGM-waarschuwingen en -fouten

De informatie in dit gedeelte helpt verduidelijken hoe u op CGM-waarschuwingen en -foutmeldingen moet reageren. Het is enkel van toepassing op het CGM-gedeelte van uw systeem. CGM-waarschuwingen en -fouten volgen niet hetzelfde patroon van trillingen en pieptonen als herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor de toediening van insuline.

Als pushmeldingen zijn ingeschakeld op uw smartphone en de Tandem Mobi™ mobiele app is geopend, krijgt u de waarschuwing melding op het vergrendelscherm van uw smartphone.

OPMERKING

Niet alle waarschuwingen zijn van toepassing op alle CGM-typen. Een waarschuwingsscherm kan enigszins verschillen afhankelijk van het type CGM dat u gebruikt.

VOORZORGSMATREGEL

Als u een app geforceerd stopt of afsluit, draait deze niet meer op de achtergrond op uw smartphone. Dit betekent dat u geen meldingen ontvangt op uw smartphone totdat u de app opnieuw opent. Uw pomp blijft echter gekoppeld

aan uw smartphone en de insulinetoediening gaat door zoals geprogrammeerd.

Als u in de Tandem Mobi mobiele app bent, ziet u een rode cirkel met het aantal meldingen dat op uw bevestiging wacht naast het gedeelte Meldingen van de *Navigatiebalk*. Meldingen kunnen in willekeurige volgorde worden gewist.

Als u de sluimerfunctie inschakelt, kunt u deze pieptoon of trilling voor een bepaalde tijd uitzetten als u niet in staat bent om naar uw Tandem Mobi mobiele app te kijken. Zie [Deel 5.7 Sluimerstand inschakelen en instellen](#) om Snooze in te schakelen en in te stellen.

Zie [Hoofdstuk 13 Waarschuwingen](#), [Hoofdstuk 15 Storing](#) en [Hoofdstuk 14 Alarmen](#) voor informatie over herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor insulinetoediening.

Voor informatie over de waarschuwingen van de Control-IQ+™-technologie: zie [Hoofdstuk 30 Waarschuwingen Control-IQ+-technologie](#).

WAARSCHUWING

Als een sensorsessie wordt beëindigd, hetzij automatisch of handmatig, is de Control-IQ+-technologie niet beschikbaar en zal deze de insuline niet aanpassen. Om de Control-IQ+-technologie in te schakelen, moet een sensorsessie worden gestart en moeten sensorwaarden naar de pomp worden verzonden op basis van een sensorcode, koppelingscode of sensorkalibratie.

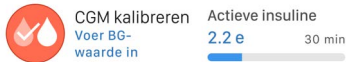
VOORZORGSMATREGEL

U dient de CGM-waarschuwinginstellingen in de Tandem Mobi mobiele app en de Dexcom CGM-app afzonderlijk aan te passen. De waarschuwinginstellingen zijn afzonderlijk van toepassing op de Tandem Mobi mobiele app en de Dexcom CGM-app.

25.1 Waarschuwing opstartkalibratie – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM kalibreren Voer twee BG-waarden in om de CGM-sensor te kalibreren. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	CGM-opstartperiode van 2 uur is voltooid. Deze melding verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat u bevestigt en vervolgens elke 15 minuten totdat u kalibreert.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Volg de instructies in Deel 23.2 Opstartkalibratie en voer 2 afzonderlijke BG-waarden in om de CGM te kalibreren en uw CGM-sessie te starten.

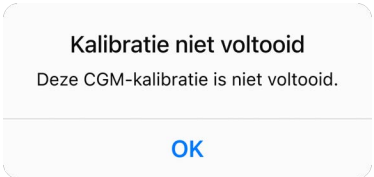
25.2 Waarschuwing tweede opstartkalibratie – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM kalibreren Voer twee BG-waarden in om de CGM-sensor te kalibreren. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM heeft een extra BG-waarde nodig om de opstartkalibratie te voltooien. Deze melding verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat dit wordt bevestigd en vervolgens elke 15 minuten totdat de tweede kalibratie is ingevoerd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Volg de instructies in Deel 23.2 Opstartkalibratie en voer een tweede BG-waarde in om de CGM te kalibreren en uw CGM-sessie te starten.

25.3 Kalibratiewaarschuwing na 12 uur – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM kalibreren Voer een BG in om de CGM-sensor te kalibreren. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM heeft een BG-waarde nodig om te kalibreren. Deze melding verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 15 minuten met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Volg stappen 1–8 in Deel 23.2 Opstartkalibratie en voer een BG-waarde in om de CGM te kalibreren.

25.4 Kalibratie niet voltooid

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	Indien u begint met het invoeren van een kalibratiewaarde via het toetsenbord en de invoer niet binnen 90 seconden voltooit, verschijnt dit scherm.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK en voltooi uw kalibratie door de waarde in te voeren met het toetsenbord op het scherm.

25.5 Time-out kalibratie

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Time-out kalibratie U hebt de maximale tijd voor het kalibreren van uw CGM overschreden. Gebruik een nieuwe BG-waarde voor de CGM-kalibratie. OK	Wat betekent het?	Indien u een kalibratiewaarde invoert met het toetsenbord en het invoeren niet binnen 5 minuten voltooit, wordt dit scherm weergegeven.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De Tandem Mobi mobiele app geeft elke 5 minuten een nieuwe melding totdat de actie is voltooid. De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op OK en meet een nieuwe BG-waarde met uw bloedglucosemeter. Volg stappen 1–8 in Deel 23.2 Opstartkalibratie om de CGM te kalibreren.

25.6 Waarsch. kalibratie fout – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-kalibratiefout laag Voer over 15 min. een kalibratie-BG in. Tijd, Vandaag CGM-kalibratiefout hoog Voer over 15 min. een kalibratie-BG in. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM kan niet kalibreren met behulp van de laatst ingevoerde BG-meterwaarde.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Geef de CGM en uw bloedglucose tijd om zich aan te passen door ten minste 15 minuten te wachten. Indien kalibratie nog steeds gewenst is of indien er geen meetwaarden worden weergegeven, voer dan nogmaals 1 BG-waarde in. Als er na de laatste kalibratie geen sensorglucosemetingen verschijnen, gaat u naar de website van de fabrikant van de CGM voor de betreffende productinstructies.

25.7 Waarsch. kalibratie vereist – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarschuwing kalibratie vereist Voer een BG in om de CGM-sensor te kalibreren. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM heeft een BG-waarde nodig om te kalibreren. Er worden nu geen sensorglucosemetingen weergegeven.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat u bevestigt en vervolgens elke 15 minuten totdat u kalibreert, met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Volg de stappen 1–8 in Deel 23.2 Opstartkalibratie om de CGM te kalibreren.

25.8 CGM-waarschuwing hoog

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing hoge glucose 13.9 mmol/L Uw sensorwaarde is hoog. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De meest recente glucosemeting van uw sensor is gelijk aan of hoger dan de instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	2 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat u bevestigt of uw glucosewaarde onder het alarmniveau daalt, en opnieuw als u de herhalingsfunctie hebt ingeschakeld. Zie Deel 21.2 Uw waarschuwing bij hoge glucose en de functie Herhalen instellen . De herhalingsmelding bestaat uit 1 reeks van 2 pieptonen of 2 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw reservoir, slangetjes en plaats en test uw BG. Behandel de sensorglucosewaarde indien nodig.

25.9 CGM-waarschuwing laag

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing lage glucose 3.3 mmol/L Uw sensorwaarde is laag. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De meest recente glucosemeting van uw sensor is gelijk aan of lager dan de instelling voor de waarschuwing laag.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	3 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat u bevestigt of uw glucosewaarde onder het alarmniveau daalt, en opnieuw als u de herhalingsfunctie hebt ingeschakeld. Zie Deel 21.3 Uw waarschuwing bij lage glucose en de functie Herhalen instellen . De herhalingsmelding bestaat uit 1 reeks van 3 pieptonen of 3 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Test uw BG en eet koolhydraten indien nodig.

25.10 Vaste CGM-waarschuwing laag

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing lage glucose 3.0 mmol/L Controleer de BG en eet indien nodig koolhydraten. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De meest recente meting van uw sensorglucose is gelijk aan of lager dan 3,1 mmol/l.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	4 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	» Om de 5 minuten totdat het bevestigd is of uw sensorglucosewaarde boven de 3,1 mmol/l komt. » Als uw pomp en smartphone buiten bereik van elkaar zijn, zal alleen de pomp u elke 5 seconden opnieuw op de hoogte stellen totdat uw bevestiging wordt ontvangen of uw sensorglucosewaarde boven de 3,1 mmol/l komt. » Ja, 30 minuten na elke bevestiging, totdat uw sensorglucosewaarde is gestegen tot boven 3,1 mmol/l. » De herhalingsmelding bestaat uit 1 reeks van 4 pieptonen of 4 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Test uw BG en eet koolhydraten indien nodig.

25.11 CGM-waarschuwing bij stijging

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing stijging Sensorwaarden stijgen snel. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw sensorglucosewaarde stijgt met 0,11 mmol/l per minuut of sneller (ten minste 1,7 mmol/l binnen 15 minuten).
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	2 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 2 tonen of 2 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw reservoir, slangetjes en plaats en test uw BG. Behandel uw hoge sensorglucose zoals nodig en blijf uw BG controleren.

25.12 CGM-waarschuwing snel stijgend

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing stijging Sensorwaarden stijgen snel. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw sensorglucosewaarde stijgt met 0,17 mmol/l per minuut of sneller (ten minste 2,5 mmol/l binnen 15 minuten).
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	2 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 2 tonen of 2 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw reservoir, slangetjes en plaats en test uw BG. Behandel uw hoge sensorglucose zoals nodig en blijf uw BG controleren.

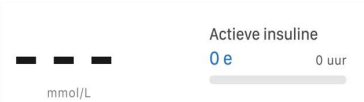
25.13 CGM-waarschuwing bij daling

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing daling Sensorwaarden dalen snel. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw sensorglucosewaarde daalt met 0,11 mmol/l per minuut of sneller (ten minste 1,7 mmol/l binnen 15 minuten).
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	3 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 3 tonen of 3 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Test uw BG en eet koolhydraten als dat nodig is. Blijf uw BG controleren.

25.14 CGM-waarschuwing snel dalend

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-waarschuwing daling Sensorwaarden dalen snel. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw sensorglucosewaarde daalt met 0,17 mmol/l per minuut of sneller (ten minste 2,5 mmol/l binnen 15 minuten).
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	3 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 3 tonen of 3 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Test uw BG en eet koolhydraten als dat nodig is. Blijf uw BG controleren.

25.15 Onbekende sensorglucosewaarde

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? 	Wat betekent het?	De sensor verzendt glucosemetingen die het systeem niet begrijpt, of de pomp en de Tandem Mobi mobiele app zijn niet verbonden. U ontvangt geen glucosemetingen van uw sensor.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	Wordt alleen weergegeven op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app. De pomp geeft geen geluidssignaal en trilt niet.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	De 3 streepjes blijven op het scherm totdat een nieuwe sensorglucosewaarde is ontvangen en deze in plaats van de streepjes wordt weergegeven. Als er na 20 minuten geen glucosemetingen van de sensor worden ontvangen, wordt de CGM-waarschuwing Niet beschikbaar geactiveerd. Zie Deel 25.24 CGM niet beschikbaar . De pomp geeft geen melding.
	Hoe moet ik reageren?	Wacht 30 minuten op meer informatie van het systeem. Voer geen BG-waarden in voor kalibratie. Het systeem gebruikt geen BG-waarden voor kalibratie als "- - -" op het scherm wordt weergegeven.

25.16 Waarschuwing Buiten bereik

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarschuwing buiten bereik CGM buiten bereik van de pomp. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM en de pomp communiceren niet. De pomp ontvangt geen glucosemetingen van de sensor, de Tandem Mobi mobiele app geeft de glucosemetingen van de sensor niet weer en Control-IQ+-technologie kan de glucosespiegels van de sensor niet voorspellen of de insulinetoeiening aanpassen.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat de CGM en de pomp weer binnen het bereik zijn, met 1 reeks van 1 pieptoon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Plaats de CGM en de pomp dicht bij elkaar of verwijder de obstructie ertussen.

⚠ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie kan de insulinetoeiening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Indien u tijdens de insulineaanpassing buiten het bereik komt, wordt de basale insulinetoeiening teruggezet naar de basaalsnelheid die is ingesteld in uw actieve persoonlijke profiel.

25.17 Waarschuwing zenderbatterij zwak – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Zenderbatterij zwak Vervang binnenkort uw zender. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De batterij van de zender is bijna leeg.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	» Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. » Bovendien ontvangt u een melding wanneer de batterij bijna leeg is. » De herhalingsmelding bestaat uit 1 reeks van 1 pieptoon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trillen in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Overweeg om de zender te vervangen wanneer u de volgende keer een nieuwe sensor sessie start.

25.18 Waarschuwing voor verlopen zender - alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Zender is verlopen Vervang nu uw zender. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De batterij van de zender is leeg.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Vervang de zender.

25.19 Zenderfout – Alleen Dexcom G6

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. zender Zorg dat uw ID klopt, dat uw zender binnen bereik is en dat uw zender niet is gekoppeld met een Dexcom-ontvanger. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De zender is defect en de CGM-sessie is gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 reeks met 1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Indien de zender-ID correct is, zich binnen het bereik bevindt en niet is gekoppeld aan een Dexcom-ontvanger, vervangt u de zender.

25.20 Foutmelding Sensor defect

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Sensor defect Vervang uw CGM-sensor. Uw CGM-sessie is gestopt. Insulinetoediening zal doorgaan zoals beoogd. Neem contact op met de klantenservice van Dexcom op https://www.dexcom.com/contact Tijd, Vandaag  Vervang de sensor Actieve insuline 4.8 e 30 min 	Wat betekent het?	De sensor werkt niet goed en de CGM-sessie is gestopt.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten met 1 reeks van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden, totdat deze wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Vervang de sensor en start een nieuwe CGM-sessie.

25.21 Ongeldige koppelingscode – alleen Dexcom G7

Schermb	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Ongeldige koppelcode Zorg dat uw koppelingscode correct is, uw sensor binnen bereik is en dat uw sensor niet met een ontvanger van Dexcom is gekoppeld. Ingevoerde koppelingscode: 12345 Als u de verkeerde koppelingscode hebt ingevoerd, stop dan uw sessie en koppel met de juiste code. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw Dexcom G7 CGM kan om een van de volgende redenen niet worden gekoppeld aan de Mobi-pomp: » De Dexcom G7 was al gekoppeld aan een andere pomp of een Dexcom G7-ontvanger. » De verkeerde koppelingscode werd ingevoerd. » De verbinding tussen de Dexcom G7-sensor en de pomp is verbroken.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 trilling, daarna trilling/piep om de 5 minuten.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. » Koppel de Dexcom G7 los van een andere pomp of een Dexcom G7-ontvanger. Zie Deel 20.2 Een sensor sessie overbrengen naar het Tandem Mobi-systeem. » Ga terug naar het <i>Dexcom G7</i>-scherm, stop de sensor sessie en voer de juiste koppelingscode opnieuw in. » Plaats de pomp en CGM binnen een afstand van 6 meter (20 voet) van elkaar.

25.22 Kan niet koppelen – Alleen Dexcom G7

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Kan niet koppelen Er zijn te veel Dexcom G7-sensoren in de buurt. Verplaats uw pomp en sensor naar een locatie met minder sensoren in de ruimte. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw Dexcom G7 CGM heeft te vaak geprobeerd om te koppelen op een plaats met te veel Dexcom G7-sensoren.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 trilling, daarna trilling/piep om de 5 minuten.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald.
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Ga naar een gebied met minder sensoren en probeer opnieuw te koppelen.

 OPMERKING

Als de waarschuwing wordt weergegeven en de pomp begint aan een CGM-sessie, wordt de waarschuwing gewist.

25.23 CGM-fout – Alleen Dexcom G7

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-fout Er is een fout opgetreden in de update van de CGM-software. Insulinetoediening zal doorgaan zoals bedoeld. Neem contact op met de Technische Ondersteuning van Tandem voor verdere assistentie. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw Dexcom G7 CGM-sensor functioneert niet naar behoren. De CGM-sessie is gestopt en de CGM kan niet langer worden gebruikt.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 trilling, daarna trilling/iep om de 5 minuten.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Neem contact op met de klantenservice in uw regio.

25.24 CGM niet beschikbaar

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM niet beschikbaar U krijgt geen CGM-waarschuwingen, foutmeldingen of glucosewaarden van de sensor. Als er langer dan 3 uur geen sensormetingen plaatsvinden, neem dan contact op met de Technische Ondersteuning van Tandem voor verdere assistentie. https://www.tandemdiabetes.com/contact-us Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw CGM-sessie is nog steeds actief, maar de pomp ontvangt ongeldige CGM-metingen.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	2 lange trillingen.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten totdat u reageert en daarna elke 20 minuten, met 1 reeks van 2 piepjes of 2 lange trillingen, afhankelijk van de instelling voor piepen/trillen die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden. Als de toestand 3 uur aanhoudt, wordt de waarschuwing Sensor defect weergegeven. Zie Deel 25.20 Foutmelding Sensor defect .
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Indien er gedurende meer dan drie uur geen sensorwaarden worden geregistreerd, neem dan contact op met de klantenservice van Dexcom.

25.25 CGM-fout

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? CGM-fout Bluetooth kan niet worden geactiveerd. Insulinetoediening gaat gewoon door. Neem contact op met de klantenservice op tandemdiabetes.com/contact. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Uw CGM-systeem werkt niet goed; de CGM-sensorsessie is gestopt en CGM kan niet langer worden gebruikt.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 trilling, daarna trilling/iep om de 5 minuten.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Neem contact op met de klantenservice in uw regio.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

3 CGM-functies

HOOFDSTUK 26

CGM Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat handige tips en instructies om problemen op te lossen die kunnen ontstaan tijdens het gebruik van het CGM-gedeelte van uw systeem.

Neem contact op met de klantenservice in uw regio als de stappen voor probleemoplossing in dit hoofdstuk het probleem niet oplossen.

De volgende tips gelden specifiek voor het oplossen van problemen met de Dexcom CGM die op uw pomp is aangesloten. Ga voor meer informatie over het oplossen van problemen met de Dexcom CGM naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

26.1 Problemen met CGM-koppeling oplossen

Mogelijk probleem:

Problemen met het koppelen van uw Dexcom CGM aan uw Tandem Mobi™-insulinepomp.

Tip voor het oplossen van het probleem:

Zorg ervoor dat uw CGM is aangesloten op de Tandem Mobi-pomp voordat u de CGM koppelt met andere apparaten of mobiele apps. Zie [Deel 20.2 Een sensorsessie overbrengen naar het Tandem Mobi-systeem](#).

26.2 Kalibratieproblemen oplossen

Volg de volgende belangrijke tips om voor een goede kalibratie van uw CGM te zorgen:

Voordat u een BG-waarde voor kalibratie meet: was uw handen, controleer of uw BG-teststrips goed bewaard zijn en niet verlopen zijn en controleer of uw BG-meter correct is gecodeerd (indien vereist). Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies van uw bloedglucosemeter of teststrips.

Voer geen kalibratie uit als u het symbool Buiten bereik ziet op de plaats waar uw sensorglucosemetingen normaliter op het *Dashboard* worden weergegeven.

Voer geen kalibratie uit als u “- - -” ziet op de plaats waar uw sensorglucosemetingen normaliter op het *Dashboard* worden weergegeven.

Verricht geen kalibratie als uw BG-waarde lager dan 1,1 mmol/l of hoger dan 33,3 mmol/l.

26.3 Probleem Onbekende sensorwaarde oplossen

Wanneer uw CGM geen sensorglucosewaarde kan geven, wordt “- - -” weergegeven op de plaats waar uw sensorglucose normaliter op het *Dashboard* wordt weergegeven. Dit betekent dat de pomp het sensorsignaal tijdelijk niet begrijpt.

Vaak kan de pomp het probleem verhelpen en doorgaan met het leveren van sensorglucosemetingen. Neem contact op met de fabrikant van de CGM als uw laatste sensorglucosemeting tenminste 3 uur geleden is.

Voer geen BG-waarden voor kalibratie in als u “- - -” op uw *Dashboard* ziet. De pomp gebruikt geen BG-waarden voor kalibratie als dit symbool op uw *Dashboard* wordt weergegeven.

Als u vaak “- -” ziet tijdens een sensorsessie, volg dan de tips voor het oplossen van problemen voordat u een andere sensor plaatst.

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Controleer of uw sensorhouder niet is losgeraakt of loslaat.
- Alleen Dexcom G6: Controleer of de zender goed is vastgeklemd.
- Zorg dat er niets tegen de sensorhouder wrijft (d.w.z. kleding, autogordels enz.).
- Zorg ervoor dat u een goede inbrenglocatie kiest.
- Zorg dat uw inbrenglocatie schoon en droog is voordat u de sensor inbrengt.
- Alleen Dexcom G6: Reinig de onderkant van de zender met een vochtige doek of een doekje met isopropanol. Plaats de zender op een schone, droge doek en laat hem 2–3 minuten aan de lucht drogen.

26.4 Probleem Buiten bereik/geen antenne oplossen

⚠ WAARSCHUWING

De Control-IQ+™-technologie kan de insulinetoeiening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Indien u tijdens de insulineaanpassing buiten het bereik komt, wordt de basale insulinetoeiening teruggezet naar de basaalsnelheid die is ingesteld in uw actieve persoonlijke profiel.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

VOORKOM dat de CGM en pomp meer dan 6 meter (20 voet) van elkaar verwijderd raken. Het zendbereik van de CGM naar de pomp bedraagt maximaal 6 meter (20 voet), zonder obstakels. Draadloze communicatie door water werkt niet goed, waardoor het bereik veel kleiner is in een zwembad of bad of op een waterbed, enz. Er bestaan verschillende soorten obstructie, die niet allemaal zijn getest. Als uw CGM en ontvanger meer dan 6 meter (20 voet) van elkaar verwijderd zijn of worden gescheiden door een obstakel, communiceren de onderdelen mogelijk niet met elkaar of is de communicatieafstand kleiner, wat kan leiden tot het niet opmerken van voorvallen van ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

Als u het pictogram Buiten bereik op het *Dashboard* ziet op de plaats waar normaliter uw sensorglucosemeting wordt weergegeven, dan communiceert uw Tandem Mobi-pomp niet met uw CGM en worden er geen sensorglucosemetingen weergegeven op uw *Dashboard*. Wacht telkens wanneer u met een nieuwe sensorsessie begint 10 minuten tot uw Tandem Mobi-pomp begint te communiceren met uw CGM. Wanneer een sensorsessie actief is, kan soms verlies van communicatie voorkomen gedurende 10 minuten per keer. Dat is normaal.

Als u het pictogram Buiten bereik gedurende meer dan 10 minuten ziet, plaatst u uw Tandem Mobi-pomp en CGM dicht bij elkaar en verwijdert u eventuele obstructies. Na 10 minuten moet de communicatie hersteld zijn.

U moet uw zender-ID of koppelingscode correct invoeren in uw Tandem Mobi mobiele app om sensorglucosewaarden te ontvangen (zie [Deel 22.2 Uw Dexcom G6 zender-ID invoeren](#) of [Deel 22.8 De Dexcom G7-sensor starten](#)). Zorg dat

u uw sensor hebt verwijderd en uw sensorsessie hebt gestopt voordat u uw zender-ID of koppelingscode controleert of wijzigt. U kunt uw zender-ID of koppelingscode niet wijzigen tijdens een sensorsessie.

Neem contact op met de klantenservice in uw regio als u nog steeds problemen ondervindt bij het ophalen van de sensorglucosewaarden.

26.5 Probleem Sensor defect oplossen

De pomp kan problemen met uw sensor detecteren wanneer hij uw sensorglucosemeting niet kan vaststellen. De sensorsessie wordt beëindigd en de melding *Sensor mislukt* wordt weergegeven op uw Tandem Mobi mobiele app. Als u dit scherm ziet, betekent dit dat uw CGM-sessie is beëindigd.

- Verwijder uw sensor en plaats een nieuwe sensor.
- Volg de volgende tips voor het oplossen van problemen om de werking van de sensor in de toekomst te verbeteren.

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Controleer of uw sensorhouder niet is losgeraakt of loslaat.
- Als u een Dexcom G6-sensor gebruikt, controleer dan of de zender volledig is vastgeklemt.
- Zorg dat er niets tegen de sensorhouder wrijft (d.w.z. kleding, autogordels enz.).
- Zorg ervoor dat u een goede inbrenglocatie hebt gekozen.

26.6 Sensoron nauwkeurigheden

Onnauwkeurigheden zijn vaak alleen te wijten aan uw sensor en niet aan uw CGM of pomp. De zender meet glucose in de vloeistof onder de huid, niet in het bloed, en de sensorglucosemetingen zijn niet identiek aan de metingen van uw bloedglucosemeter.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Om de CGM te kalibreren **MOET** u de door uw bloedglucosemeter aangegeven BG-waarde

binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte BG-meting invoeren. Voer geen sensorglucosewaarden in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of bloedglucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG).

Als het verschil tussen de sensorglucosewaarde en de BG-waarde groter is dan 20% van de BG-waarde voor sensormetingen $>4,4$ mmol/l of groter dan $1,1$ mmol/l voor sensormetingen $<4,4$ mmol/l, was dan uw handen en voer een nieuwe BG-meting uit. Als het verschil tussen deze tweede BG-meting en de sensor nog steeds groter is dan 20% voor sensormetingen $>4,4$ mmol/l of groter dan $1,1$ mmol/l voor sensormetingen $<4,4$ mmol/l, klaibreed dan uw sensor opnieuw met behulp van de tweede BG-waarde. De sensorglucosemeting wordt gedurende de daaropvolgende 15 minuten gecorrigeerd. Als u verschillen buiten dit aanvaardbare bereik waarneemt tussen uw sensorglucosemetingen en uw

BG-waarden, volg dan de tips voor het oplossen van problemen voordat u een nieuwe sensor plaatst:

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Voer geen kalibratie uit als “- -” of het pictogram Buiten bereik op het *Dashboard* wordt weergegeven.
- Gebruik geen andere plaats voor uw BG-meting (handpalm, onderarm enz.) voor kalibratie, omdat op een andere plaats gemeten glucosewaarden kunnen afwijken van een BG-waarde. Gebruik voor kalibratie alleen een BG-waarde die u met een vingerprik hebt verkregen.
- Gebruik alleen BG-waarden tussen 1,1–33,3 mmol/l voor kalibratie. Als een of meer waarden buiten dit bereik vallen, kalibreert de pomp niet.
- Gebruik voor de kalibratie dezelfde bloedglucosemeter die u normaal gesproken voor uw BG-metingen gebruikt. Stap gedurende een sensorsessie niet over op een andere BG-meter. De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter en de strip kan variëren tussen de verschillende merken bloedglucosemeters.
- Voordat u een BG-waarde voor kalibratie meet: was uw handen, controleer of uw BG-teststrips goed bewaard zijn en niet verlopen zijn, en controleer of uw bloedglucosemeter correct is gecodeerd (indien vereist). Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies bij uw bloedglucosemeter of teststrips.
- Zorg dat u uw bloedglucosemeter gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant om nauwkeurige BG-waarden te verkrijgen voor de kalibratie.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

4 Functies van de Control-IQ+-technologie

HOOFDSTUK 27

Control-IQ+-technologie Belangrijke veiligheidsinformatie

Hieronder volgt belangrijke veiligheidsinformatie over uw Control-IQ+™-technologie. De informatie in dit hoofdstuk omvat niet alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in verband met de pomp. Besteed aandacht aan de andere waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikershandleiding, omdat ze verband houden met speciale omstandigheden, functies of gebruikers.

27.1 Verantwoord gebruik van de Control-IQ+-technologie

Systemen zoals de Tandem Mobi™-insulinepomp met Control-IQ+-technologie zijn geen vervanging voor het actieve beheer van diabetes, inclusief het handmatig toedienen van bolussen voor maaltijden. Er zijn veelvoorkomende scenario's waarin geautomatiseerde systemen een hypoglycemisch voorval niet kunnen voorkomen. De Control-IQ+-technologie is voor goed functioneren afhankelijk van de huidige CGM-sensormetingen en zal de sensorglucosewaarden niet kunnen voorspellen en de insulinetoediening kunnen onderbreken als de CGM van

een patiënt niet goed functioneert of als de pomp het CGM-signaal niet kan ontvangen. Patiënten moeten instructies krijgen om de componenten van het pompsysteem (pomp, Tandem Mobi mobiele app, reservoirs, CGM en infuussets) altijd volgens de toepasselijke gebruiksinstructies te gebruiken en moeten deze instructies regelmatig doorlezen om er zeker van te zijn dat ze functioneren zoals het moet. Patiënten moeten altijd op hun glucosewaarden van de sensor letten, de BG actief controleren en beheren en dienovereenkomstig behandelen.

27.2 Waarschuwingen in verband met Control-IQ+-technologie

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie is niet geëvalueerd bij zwangere vrouwen of personen die dialyse ondergaan. Sensorglucosemetingen kunnen in deze populaties onnauwkeurig zijn, waardoor u ernstige voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie is niet geëvalueerd bij ernstig zieke patiënten. Het is niet bekend hoe

verschillende aandoeningen of geneesmiddelen die gangbaar zijn bij ernstig zieken de prestaties van Control-IQ+-technologie kunnen beïnvloeden. Bij ernstig zieke patiënten kunnen sensorglucosemetingen onnauwkeurig zijn en als geheel wordt vertrouwd op sensorglucosewaarschuwingen en -waarden kan dat ertoe leiden dat ernstige voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) niet worden opgemerkt.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie mag niet worden gebruikt door mensen die minder dan 5 eenheden insuline per dag gebruiken of minder dan 9 kilogram (20 Am. pond) wegen. Dit is de minimale input die nodig is om de Control-IQ+-technologie te laten starten en veilig te laten werken.

▲ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie vervangt niet het begrip van uw diabetesbehandeling en het op elk moment gereed zijn om de handmatige controle over uw huidige of toekomstige behandeling over te nemen.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie is niet ontworpen om alle voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) te voorkomen.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie past de toediening van insuline aan, maar behandelt geen lage BG. Let altijd goed op uw symptomen, houd uw BG onder controle en behandel volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik geen Control-IQ+-technologie tenzij dit door uw zorgverlener is aanbevolen.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik de Control-IQ+-technologie niet voordat u in het gebruik ervan bent getraind.

▲ WAARSCHUWING

De Tandem Mobi-insulinepomp met Control-IQ+ mag niet worden gebruikt bij kinderen jonger dan 2 jaar.

▲ WAARSCHUWING

Dankzij de Control-IQ+-technologie keert de pomp terug naar uw geprogrammeerde basaalsnelheid wanneer de pomp 20 minuten lang geen CGM-meting heeft ontvangen. Bijvoorbeeld wanneer de pomp en CGM buiten bereik zijn, tijdens de opstartperiode van de sensor, wanneer een sensorsessie eindigt of wanneer er een zender- of sensorfout is.

▲ WAARSCHUWING

Als een sensorsessie wordt beëindigd, hetzij automatisch of handmatig, is de Control-IQ+-technologie niet beschikbaar en zal deze de insuline niet aanpassen. Om de Control-IQ+-technologie in te schakelen, moet een sensorsessie worden gestart en moeten sensorwaarden naar de pomp worden verzonden op basis van een sensorcode, koppelingscode of sensorkalibratie.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** handmatige injecties of geïnhaleerde insulines terwijl u de Control-IQ+-technologie gebruikt. Door het gebruik van insuline die niet door de pomp wordt toegediend tijdens gebruik van closed loop-therapie, kan het systeem te veel insuline toedienen, wat kan leiden tot ernstige hypoglycemie (lage BG).

▲ WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** Control-IQ+-technologie als u hydroxyurea gebruikt, een medicijn dat wordt gebruikt voor de behandeling van ziekten als kanker en sikkelcelanemie. Het gebruik van hydroxyurea zal resulteren in sensorglucosewaarden die hoger zijn dan de werkelijke sensorglucosewaarde. De mate van onnauwkeurigheid in sensorglucosemetingen is

gebaseerd op de hoeveelheid hydroxyurea in het lichaam. De Control-IQ+-technologie is afhankelijk van sensorglucosemetingen om insuline aan te passen, automatische correctiebolussen te bieden en waarschuwingen voor hoge en lage glucose te geven. Als Control-IQ+-technologie sensorwaarden ontvangt die hoger zijn dan de werkelijke bloedglucosepiegels kan dit leiden tot gemiste hypoglycemiewaarschuwingen en fouten bij diabetesmanagement, zoals de toediening van overtollige basale insuline en correctiebolussen, waaronder automatische correctiebolussen. Hydroxyurea kan ook leiden tot fouten bij het beoordelen, analyseren en interpreteren van historische patronen voor het beoordelen van bloedglucosecontrole. Gebruik uw BG-meter en overleg met uw zorgverlener over alternatieve benaderingen voor bloedglucosebewaking.

27.3 Voorzorgsmaatregelen in verband met Control-IQ+-technologie

▲ VOORZORGSMAAATREGEL

U moet doorgaan met het nemen van bolussen om ingenomen voedsel te compenseren of om een hoge sensorglucosewaarde te corrigeren. Lees alle instructies van de

Control-IQ+-technologie voordat u de Control-IQ+-technologie activeert.

⚠ VOORZORGSMAAATREGEL

Als u uw pomp gedurende 30 minuten of langer verwijderd, wordt aanbevolen de insulinetoediening op te schorten. Als de insuline niet wordt opgeschort, blijft de Control-IQ+-technologie werken en insuline doseren terwijl de pomp is verwijderd.

⚠ VOORZORGSMAAATREGEL

Het wordt aanbevolen om de waarschuwing Buiten bereik van de CGM ingeschakeld te houden zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort. Uw CGM levert de gegevens die Control-IQ+-technologie nodig heeft om voorspellingen te doen om de insulinedosering te automatiseren.

⚠ VOORZORGSMAAATREGEL

Wij bevelen aan om de waarschuwing hoge sensorglucosewaarde en lage sensorglucosewaarde in te schakelen als u Control-IQ+-technologie gebruikt, zodat u wordt gewaarschuwd als de door de sensor gemeten sensorglucosewaarde buiten uw doelbereik vallen, en u de lage BG kunt behandelen volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

4 Functies van de Control-IQ+-technologie

HOOFDSTUK 28

Inleiding tot de Control-IQ+-technologie

28.1 Overzicht van Control-IQ+-technologie

Control-IQ+™-technologie is een functie van de Tandem Mobi™-pomp die automatisch de insulinedosering aanpast als reactie op metingen van een CGM. De pomp kan worden gebruikt met of zonder ingeschakelde Control-IQ+-technologie. In de volgende delen wordt beschreven hoe de Control-IQ+-technologie werkt en hoe deze reageert op CGM-waarden overdag, wanneer u slaapt en tijdens beweging.

▲ VOORZORGSMATREGEL

U moet doorgaan met het nemen van bolussen om ingenomen voedsel te compenseren of om een hoge sensorglucosewaarde te corrigeren. Lees alle instructies van de Control-IQ+-technologie voordat u de Control-IQ+-technologie activeert.

■ OPMERKING

De doelbereiken die door Control-IQ+-technologie in CGM worden gebruikt, kunnen niet worden aangepast.

■ OPMERKING

De resterende tijd actieve insuline (AI), die aangeeft hoelang de totale eenheden insuline uit voedsel en correctiebolussen in het lichaam actief zullen zijn, wordt niet weergegeven wanneer Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, vanwege de variabiliteit van de insulinetoediening bij automatische respons op CGM-waarden. De AI-eenheden worden altijd weergegeven op het scherm *Dashboard* van de Tandem Mobi mobiele app.

28.2 Hoe Control-IQ+-technologie werkt

▲ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie vervangt niet het begrip van uw diabetesbehandeling en het op elk moment gereed zijn om de handmatige controle over uw huidige of toekomstige behandeling over te nemen.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie is niet ontworpen om alle voorvallen van hypoglycemie (lage BG) of hyperglycemie (hoge BG) te voorkomen.

▲ WAARSCHUWING

Control-IQ+-technologie past de toediening van insuline aan, maar behandelt geen lage BG.

Let altijd goed op uw symptomen, houd uw BG onder controle en behandel volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik geen Control-IQ+-technologie tenzij dit door uw zorgverlener is aanbevolen.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik de Control-IQ+-technologie niet voordat u in het gebruik ervan bent getraind.

▲ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie maakt gebruik van de actuele CGM-sensorwaarden en kan de BG-waarden niet correct voorspellen of de insulinetoediening aanpassen als de CGM om de een of andere reden niet goed werkt of als de pomp gedurende 21 minuten geen CGM-waarden heeft ontvangen.

▲ VOORZORGSMATREGEL

Wij bevelen aan om de waarschuwing hoge sensorglucosewaarde en lage sensorglucosewaarde in te schakelen als u Control-IQ+-technologie gebruikt, zodat u wordt gewaarschuwd als de door de sensor gemeten sensorglucosewaarde buiten uw doelbereik vallen, en u de lage BG kunt behandelen volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

Control-IQ+-technologie reageert op de werkelijke CGM-metingen en voorspelt CGM-waarden 30 minuten in de toekomst. De insulinetoediening wordt automatisch aangepast op basis van de voorspelde CGM-waarde, uw actieve persoonlijke profiel en of een activiteit in Control-IQ+-technologie al dan niet is ingeschakeld.

OPMERKING

Er worden in Control-IQ+-technologie niet automatisch activiteitstypen ingeschakeld en deze moeten worden ingesteld als geplande gebeurtenis of worden ingeschakeld als dit nodig is. Voor meer informatie zie [Deel 29.4 Slaap inplannen](#), [Deel 29.6 Slaap handmatig stoppen of starten](#) en [Deel 29.7 Lichaamsbeweging handmatig stoppen of starten](#).

De Control-IQ+-technologie past de insulinetoediening op verschillende manieren aan om uw actuele sensorglucosewaarde binnen het doelbereik te houden. De insulinetoediening wordt verlaagd of onderbroken wanneer de voorspelde sensorglucosewaarden onder een vooraf ingestelde behandelwaarde liggen, verhoogd wanneer de voorspelde sensorglucosewaarden boven een vooraf ingestelde behandelwaarde liggen, en indien nodig

wordt automatisch eenmaal per uur een correctiebolus toegediend. De automatische correctiebolus is gebaseerd op een voorspelde sensorglucosewaarde. Er zijn maximale limieten voor insulinetoediening op basis van de instellingen voor uw persoonlijk profiel. Deze verschillende acties voor insulinetoediening worden hieronder beschreven. Elk van de insulinetoedieningsaanpassingen gebeurt op een andere manier, afhankelijk van of u begint met Slaap, begint met Lichaamsbeweging of stopt met beide. Voor meer informatie over hoe aanpassingen aan de insulinetoediening worden gedaan voor verschillende activiteiten: zie paragraaf [Control-IQ+-technologie Zonder Slaap of Lichaamsbeweging](#), [Control-IQ+-technologie tijdens Lichaamsbeweging](#) en [Control-IQ+-technologie tijdens Slaap](#) in dit hoofdstuk.

Toediening volgens basaalsnelheid in het persoonlijk profiel

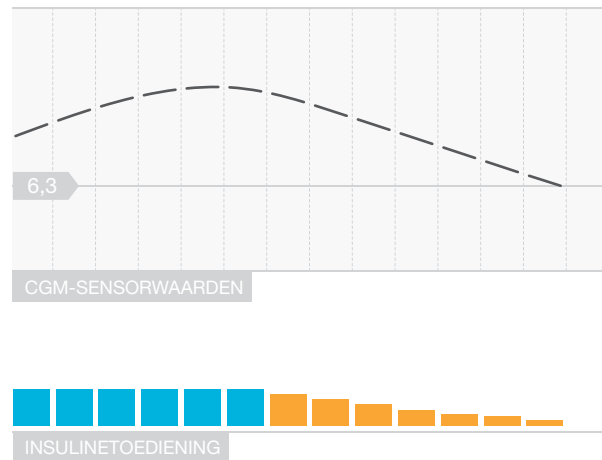
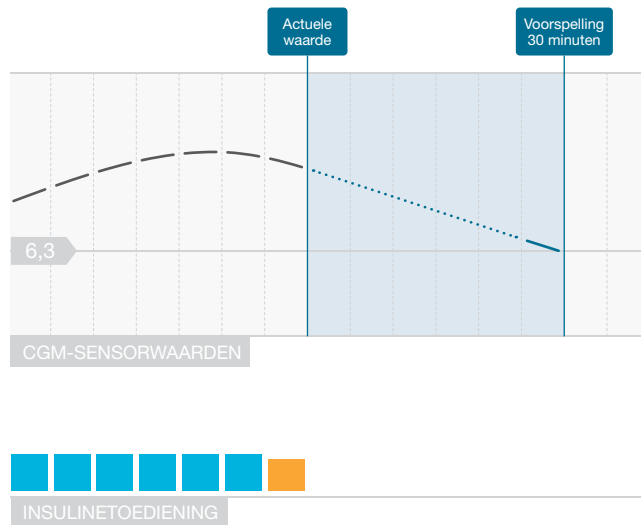
Als de voorspelde CGM-waarde binnen het behandelbereik (6,25 mmol/l - 8,9 mmol/l) ligt, zal de pomp insuline toedienen met de snelheid die wordt

bepaald door de instellingen in het actieve persoonlijk profiel.

Alle instellingen van het persoonlijk profiel moeten worden ingevuld om de Control-IQ+-technologie te gebruiken. Zie [Hoofdstuk 6 Instellingen insulinetoediening](#) voor meer informatie over persoonlijke profielen.

Verlaagde toediening van insuline

Wanneer de Control-IQ+-technologie voorspelt dat uw sensorglucosewaarde 30 minuten in de toekomst op of onder een ingestelde behandelwaarde (6,25 mmol/l) zal liggen, zal worden begonnen met het verlagen van de snelheid van de insulinetoediening, om te proberen de werkelijke sensorglucosewaarden binnen het doelbereik te houden. In de volgende diagrammen kunt u zien hoe de pomp voorspellingen van 30 minuten gebruikt om de insulinetoediening geleidelijk te verlagen in vergelijking met de basaalsnelheid in het persoonlijk profiel. Het diagram links toont de voorspelling. In het diagram aan de rechterkant staat hoe de insuline- en CGM-metingen eruit zouden kunnen zien als de CGM-grafiek op de trend doorgaat.



— Interval van 5 minuten CGM-voorspelling ■ Basaalsnelheid persoonlijk profiel ■ Door Control-IQ verlaagde basaalsnelheid

OPMERKING

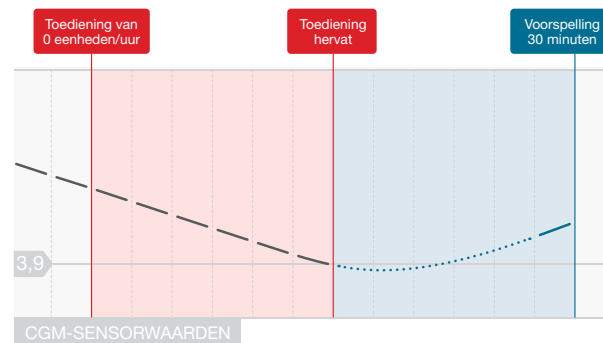
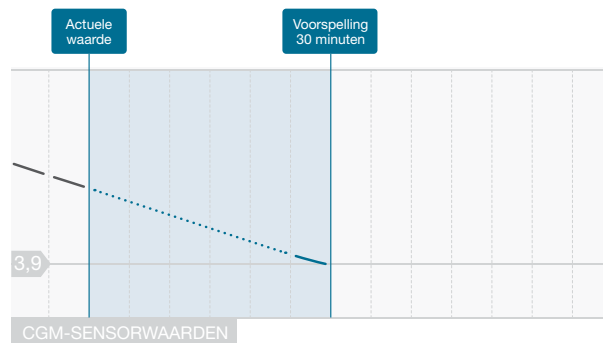
Diagrammen zijn alleen voor illustratieve doeleinden en zijn niet bedoeld om werkelijke resultaten weer te geven.

Insuline verlaagd of toediening van 0 eenheden per uur

Control-IQ+-technologie kan de basaaltoediening verlagen tot een percentage van de basaalsnelheid, maar kan deze ook volledig opschorten. Wanneer de Control-IQ+-technologie voorspelt dat uw sensorglucosewaarde 30 minuten in de toekomst onder een vooraf ingestelde behandelwaarde (3,9 mmol/l) zal liggen, zal de insulinetoediening worden verlaagd en kan indien nodig op een basaalsnelheid van 0 eenheden per uur worden ingesteld, om te proberen de werkelijke sensorglucosewaarden binnen het doelbereik te houden. Handmatige bolussen kunnen nog steeds worden toegediend als de Control-IQ+-technologie de insuline verlaagt of opschort. In de volgende diagrammen ziet u een voorbeeld van wanneer Control-IQ+-technologie de insulinetoedieningssnelheid op 0 eenheden per uur zou kunnen zetten en wanneer deze met een verlaagde snelheid zal worden hervat nadat de voorspelling van 30 minuten boven de beoogde sensorglucosewaarde ligt.

OPMERKING

Als de Control-IQ+-technologie de basaalsnelheid op 0 eenheden per uur instelt, gaat de toediening van bolussen door. Hieronder valt ook het starten van een nieuwe bolus en een eventuele resterende bolus van een verlengde bolustoediening.



— Interval van 5 minuten

..... CGM-voorspelling

■ Door Control-IQ+ verlaagde basaalsnelheid

OPMERKING

Diagrammen zijn alleen voor illustratieve doeleinden en zijn niet bedoeld om werkelijke resultaten weer te geven.

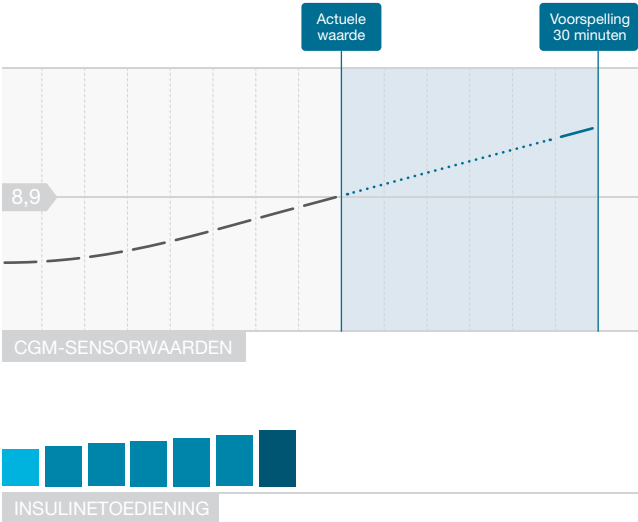
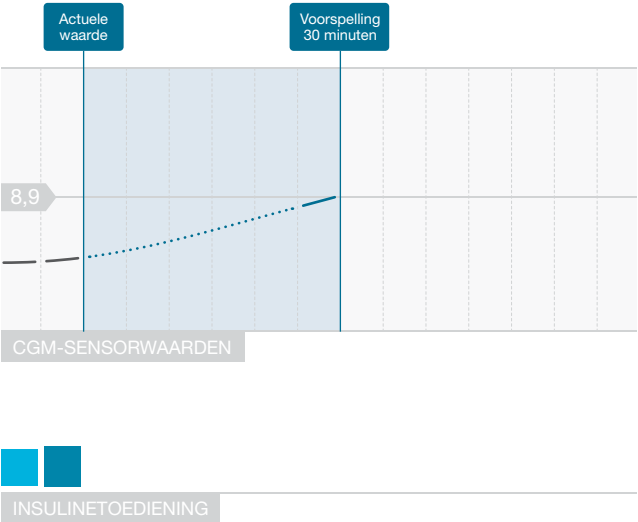
Verhogen van insulinetoediening

Wanneer de Control-IQ+-technologie voorspelt dat uw sensorglucosewaarde 30 minuten in de toekomst op of boven een ingestelde behandelwaarde (8,9 mmol/l) zal liggen, zal worden begonnen met het verhogen van de snelheid van de insulinetoediening, om te proberen de werkelijke CGM-waarden binnen het CGM-doelbereik te houden. De volgende diagrammen laten zien wanneer Control-IQ+-technologie de toediening mogelijk verhoogt en met de maximale verhoogde basaalsnelheid toedient.

Maximale insulinetoediening

Als de Control-IQ+-technologie voorspelt dat uw sensorglucosewaarde 30 minuten in de toekomst boven een vooraf ingestelde behandelwaarde (8,9 mmol/l) zal liggen, maar de maximale insulinetoediening is bereikt, stopt de Control-IQ+-technologie met het verhogen van de snelheid van de insulinetoediening. De maximale insulinetoedieningssnelheid is een berekende waarde die afhankelijk is van de instelling van de Correctiefactor van

een persoon (te vinden in het actieve persoonlijke profiel), de totale dagelijkse insuline geschat door Control-IQ+-technologie op basis van de werkelijke totale dagelijkse insulinewaarden en de huidige hoeveelheid actieve insuline (AI).



- Interval van 5 minuten
- CGM-voorspelling
- Basaalsnelheid persoonlijk profiel
- Door Control-IQ+ verhoogde basaalsnelheid
- Door Control-IQ+ gemaximaliseerde basaalsnelheid

OPMERKING

Diagrammen zijn alleen voor illustratieve doeleinden en zijn niet bedoeld om werkelijke resultaten weer te geven.

Automatische toediening van correctiebolussen

Als de Control-IQ+-technologie voorspelt dat uw CGM-waarde 30 minuten in de toekomst op of boven een vooraf ingestelde behandelwaarde (10 mmol/l) zal uitkomen en als de Control-IQ+-technologie de insulinetoediening verhoogt of de maximale insulinetoediening uitvoert, zal de pomp automatisch correctiebolussen toedienen om te proberen het doelbereik te bereiken.

De automatische correctiebolus dient een correctiebolus toe, berekend op basis van de correctiefactor in het persoonlijke profiel en de voorspelde CGM-meting. De doelsensorglucosewaarde voor de automatische correctiebolus is 6,1 mmol/l. Automatische toediening van een correctiebolus vindt niet vaker plaats dan eens in de 60 minuten en vindt niet plaats binnen 60 minuten na het starten, annuleren of voltooien van een automatische bolus of een handmatige bolus. Voor een verlengde bolus begint deze 60 minuten pas nadat de tijd NU TOEDIENEN is

verstreken. Het percentage en de tijd tussen bolussen zijn ontworpen om stapeling van insuline te vermijden, wat een onveilige verlaging van de sensorglucosewaarden kan veroorzaken.

OPMERKING

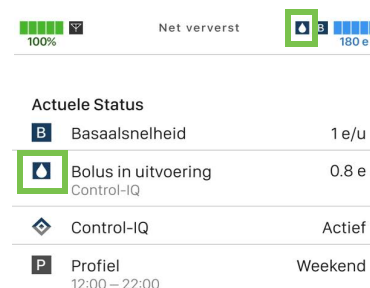
Elke automatische toediening van een correctiebolus kan tijdens de toediening handmatig worden geannuleerd of gestopt op dezelfde manier als een handmatige bolus kan worden gestopt. Zie [Deel 8.10 Een bolus annuleren of stoppen](#).

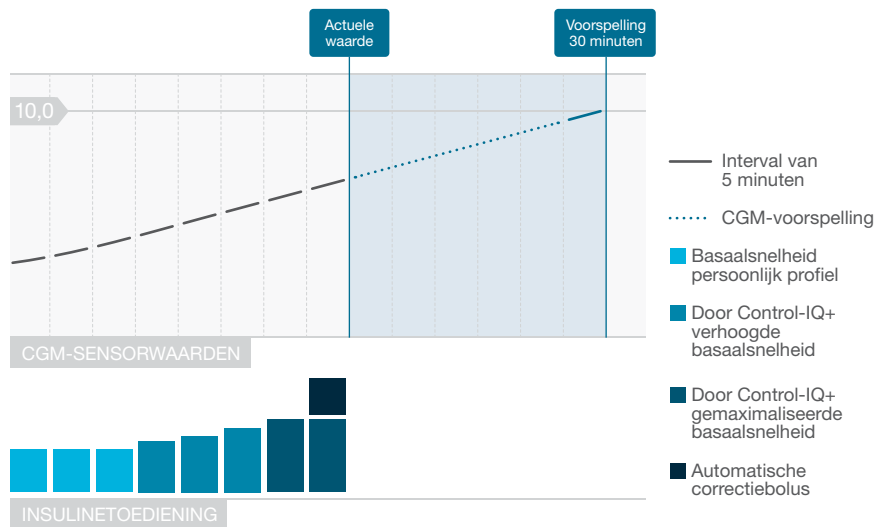
OPMERKING

De maximale hoeveelheid insuline die een automatische correctiebolus toedient, is 6 eenheden. Deze waarde kan niet worden verhoogd, maar u kunt ervoor kiezen om een handmatige bolus toe te dienen nadat de toediening van de automatische correctiebolus is voltooid.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

De pomp activeert geen piepen of trillingen om aan te geven wanneer een automatische correctiebolus toediening is gestart. Het volgende pictogram en bericht van de Tandem Mobi mobiele app geven aan dat er een automatische correctiebolus wordt toegediend.





OPMERKING

Diagrammen zijn alleen voor illustratieve doeleinden en zijn niet bedoeld om werkelijke resultaten weer te geven.

28.3 Control-IQ+-technologie-acties

Als de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, kunt u ervoor kiezen om de activiteit Slaap of Lichaamsbeweging te activeren om de pomp te helpen bij het aanpassen van de geautomatiseerde instellingen voor insulinedosering, zoals beschreven in de vorige delen.

Als u Slaap of Beweging niet hebt geactiveerd, gebruikt de pomp de instellingen die in onderstaand deel worden beschreven.

Control-IQ+-technologie Zonder Slaap of Lichaamsbeweging

Het CGM-bereik waarop Control-IQ+-technologie zich richt als Slaap of Lichaamsbeweging zijn uitgeschakeld, is 6,25-8,9 mmol/l. Dit bereik is breder dan het Slaap- en Lichaamsbewegingsbereik om rekening te houden met de variabiliteit van factoren die de CGM-waarden beïnvloeden terwijl mensen wakker zijn en niet actief bewegen.

Insuline verlagen zonder Slaap of Lichaamsbeweging

Insuline wordt verlaagd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van <6,25 mmol/l voorspelt.

Opgeschorte insuline zonder Slaap of Lichaamsbeweging

Insuline wordt op 0 eenheden/uur ingesteld wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van <3,9 mmol/l voorspelt.

Insuline verhogen zonder Slaap of Lichaamsbeweging

Insuline wordt verhoogd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van >8,9 mmol/l voorspelt.

Automatische correctiebolus zonder Slaap of Lichaamsbeweging

Wanneer Slaap of Lichaamsbeweging zijn uitgeschakeld, zal Control-IQ+-technologie automatische correctiebolussen toedienen zoals beschreven in de paragraaf [Automatische toediening van correctiebolussen](#) in dit hoofdstuk.

Control-IQ+-technologie tijdens Slaap

Het slaapbereik van de Control-IQ+-technologie wordt beoogd tijdens geplande slaaptijden en wanneer Slaap handmatig wordt gestart (totdat deze wordt gestopt). Zie [Hoofdstuk 29 Configureren en gebruiken van Control-IQ+-technologie](#) en [Start een slaapschema](#) voor instructies over het instellen van de uren die u van plan bent te slapen en het deel [Het handmatig starten van Slaap](#) voor het handmatig starten van Slaap in dat hoofdstuk.

Het CGM-bereik dat de Control-IQ+-technologie tijdens Slaap beoogt, is 6,25 mmol/l–6,7 mmol/l. Dit bereik is kleiner dan het doelbereik wanneer Slaap of Lichaamsbeweging zijn uitgeschakeld, omdat er minder variabelen zijn die de CGM-waarden beïnvloeden wanneer u slaapt. Tijdens Slaap dient de Control-IQ+-technologie geen automatische correctiebolussen toe.

Insuline verlagen tijdens Slaap

Insuline wordt verlaagd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in

de toekomst een CGM-waarde van <6,25 mmol/l voorspelt.

Insuline opschorten tijdens slaap

Insuline wordt op 0 eenheden/uur ingesteld wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van <3,9 mmol/l voorspelt.

Insuline verhogen tijdens Slaap

Insuline wordt verhoogd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van >6,7 mmol/l voorspelt.

Automatische correctiebolussen tijdens slaap

Automatische correctiebolussen worden niet toegediend wanneer Slaap is ingeschakeld.

Wanneer Control-IQ+-technologie terugschakelt naar de instellingen zonder Slaap, hetzij volgens ingeplande wektijd of als gevolg van het handmatig stoppen van Slaap, verloopt de overgang van het beoogde CGM-bereik bij Slaap langzaam en dit kan 30-60 minuten duren. Dit zorgt ervoor dat de werkelijke CGM-waarden geleidelijk overgaan.

Control-IQ+-technologie tijdens Lichaamsbeweging

Tijdens Lichaamsbeweging gebruikt de Control-IQ+-technologie het doel-CGM-bereik van 7,8 mmol/l–8,9 mmol/l. Dit doelbereik is kleiner en hoger dan het doelbereik wanneer Slaap of Lichaamsbeweging zijn uitgeschakeld om rekening te houden met de waarschijnlijke natuurlijke daling van de sensorglucose na inspanning.

Als de Lichaamsbeweging is ingeschakeld wanneer een slaapschema moet beginnen, start het slaapschema niet voordat de timer van Lichaamsbeweging stopt of u de activiteit Lichaamsbeweging handmatig beëindigt.

Insuline verlagen tijdens Lichaamsbeweging

Insuline wordt verlaagd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van <7,8 mmol/l voorspelt.

Insuline opschorten tijdens Lichaamsbeweging

Insuline wordt op 0 eenheden/uur ingesteld wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in

de toekomst een CGM-waarde van <4,4 mmol/l voorspelt.

Insuline verhogen tijdens Lichaamsbeweging

Insuline wordt verhoogd wanneer de Control-IQ+-technologie 30 minuten in de toekomst een CGM-waarde van >8,9 mmol/l voorspelt.

Automatische correctiebolussen tijdens Lichaamsbeweging

Wanneer Lichaamsbeweging is ingeschakeld, zal Control-IQ+-technologie automatische correctiebolussen toedienen zoals beschreven in het gedeelte [Automatische toediening van correctiebolussen](#) in dit hoofdstuk.

Zie [Hoofdstuk 29 Configureren en gebruiken van Control-IQ+-technologie](#) voor instructies over het starten of stoppen van Beweging.

Zie het diagram op de volgende pagina voor een overzicht van alle behandelwaarden en hoe deze verschillen.



  Levert	AutoBolus			
		10,0	10,0	×
  Verhoogt	Basale insuline			
		8,9	8,9	6,7
 Behoudt	Profielinstellingen			
		6,3	7,8	6,3
  Verlaagt	Basale insuline			
		3,9	4,4	3,9
  Stopt	Basale insuline			

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

4 Functies van de Control-IQ+-technologie

HOOFDSTUK 29

Configureren en gebruiken van Control-IQ+-technologie

29.1 Vereiste instellingen

Vereiste instellingen voor persoonlijk profiel

Om de Control-IQ+™-technologie te gebruiken, moeten de volgende instellingen van het persoonlijk profiel worden geconfigureerd. Zie [Hoofdstuk 6 Instellingen insulinetoediening](#) voor instructies over het instellen van deze waarden.

- Basaalsnelheid
- Correctiefactor
- Koolhydratenratio
- Doel-BG
- Koolhydraten ingeschakeld in Bolusinstellingen

Vereiste pompinstellingen voor Control-IQ+-technologie

Naast de vereiste instellingen van het persoonlijk profiel zijn er twee specifieke waarden voor Control-IQ+-technologie die moeten worden ingesteld. Dit zijn:

- Gewicht

- totale dagelijkse insuline

Aanbevolen pompinstellingen voor Control-IQ+-technologie

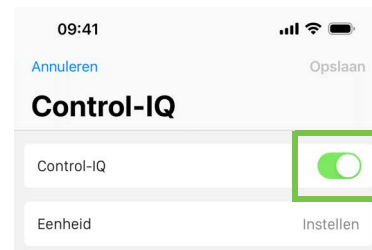
Hoewel Slaap handmatig kan worden gestart en gestopt, is het raadzaam om slaap in te plannen. In dit hoofdstuk worden beide uitgelegd. De volgende instellingen zijn vereist om slaap in te plannen:

- starttijd
- eindtijd
- geselecteerde dagen

29.2 Schakel de Control-IQ+-technologie in

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Instellingen**.
2. Tik op **Pomp**.
3. Tik op **Control-IQ**.

4. Om Control-IQ+-technologie in te schakelen, tikt u op de schakelaar naast **Control-IQ**.



Control-IQ+-technologie kan alleen worden ingeschakeld als het gewicht en de totale dagelijkse hoeveelheid insuline zijn ingevoerd. De gewichtswaarde wordt door Control-IQ+-technologie gebruikt om de insulinedosis veilig en effectief te verhogen en verlagen. De totale dagelijkse insuline-waarde wordt door Control-IQ+-technologie gebruikt om de maximale insulinetoedieningssnelheid te berekenen en om een veilige en effectieve verhoging van de insulinedosis te handhaven.

De waarden kunnen worden bijgewerkt tijdens een bezoek aan uw zorgverlener.

OPMERKING

Als u eenmaal de Control-IQ+-technologie hebt gebruikt, zal deze de werkelijk toegediende totale insuline behouden en gebruiken, inclusief de aanpassingen die zijn aangebracht aan de basale en alle andere bolussen tijdens het gebruik van de pomp. Het is belangrijk om de instelling voor totale dagelijkse insuline in het *Control-IQ*-menu bij te werken wanneer u uw zorgverlener bezoekt. Deze waarde wordt gebruikt voor de waarschuwing 2-uurs maximale insuline.

Voer uw gewicht in

1. Tik op het veld **Eenheden** op het scherm *Control-IQ*.
2. Tik op **Am. pond** of **Kilogram** om de gewichtseenheid in te stellen.
3. Tik op het veld **Gewicht**.
4. Voer met het toetsenbord op het scherm de nauwkeurige gewichtswaarde in. Gewicht kan worden ingesteld van minimaal

9 kilogram (20 Am. pond) tot maximaal 200 kilogram (440 Am. pond).

5. Tik op **Gereed** om het schermtoetsenbord te negeren.

Voer uw totale dagelijkse insulinewaarde in

Er moet een schatting van de totale dagelijkse insuline worden ingevoerd. Alle soorten insuline (basaal en bolus) inbegrepen die binnen een periode van 24 uur worden toegediend. Raadpleeg uw zorgverlener als u hulp nodig heeft bij het inschatten van uw insulinebehoefte.

1. Tik op het veld **Totaal dagelijkse insuline** op het scherm *Control-IQ*.
2. Gebruik het toetsenbord op het scherm om de nauwkeurige totale dagelijkse insulinewaarde in te voeren. De totale dagelijkse insuline kan worden ingesteld van minimaal 5 eenheden tot maximaal 200 eenheden.

3. Tik op **Gereed** om het schermtoetsenbord te negeren.
4. Tik op **Opslaan**.
 - ✓ Een banner met *Control-IQ opgeslagen* wordt weergegeven boven aan de Tandem Mobi™ mobiele app.
5. Als u klaar bent met het instellen van Control-IQ+-technologie, tikt u op **Dashboard** in de *Navigatiebalk*.

29.3 Schakel de Control-IQ+-technologie uit

1. Om de Control-IQ+-technologie uit te schakelen, tikt u op de schakelaar naast **Control-IQ**.
2. Tik op **Ja** om Control-IQ+-technologie uit te schakelen.
3. Tik op **Opslaan**.
 - ✓ Een banner met *Control-IQ opgeslagen* wordt weergegeven boven aan de Tandem Mobi mobiele app.

29.4 Slaap inplannen

Control-IQ+-technologie werkt anders tijdens Slaap als Lichaamsbeweging is ingeschakeld of als beide zijn uitgeschakeld. Slaap kan worden ingepland om automatisch aan en uit te gaan, of het kan handmatig worden in- en uitgeschakeld. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u Slaap kunt instellen om automatisch in en uit te schakelen. Voor meer informatie over het gebruik van Control-IQ+-technologie, zie [Hoofdstuk 28 Inleiding tot de Control-IQ+-technologie](#).

U kunt twee verschillende slaapschema's configureren om met veranderingen in levensstijl rekening te houden, zoals een slaapschema voor weekdays en een slaapschema in het weekend. Deze twee slaapschema's kunnen elkaar niet overlappen, waardoor u beide slaapschema's tegelijkertijd kunt inschakelen.

OPMERKING

Als u Slaap handmatig start voordat een slaapschema begint, heeft dit geen invloed op de geplande wektijd. Als uw slaapschema

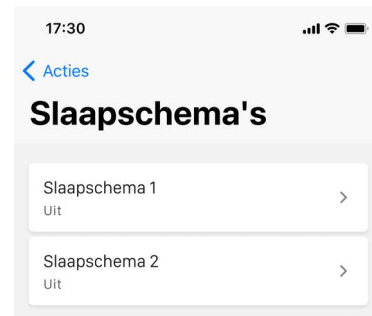
bijvoorbeeld is ingesteld van 22:00 uur tot 6:00 uur en u start Slaap handmatig om 21:00 uur, dan wordt Slaap om 6:00 uur beëindigd zoals gepland, tenzij u deze handmatig beëindigt.

OPMERKING

Lichaamsbeweging en Slaap kunnen niet tegelijkertijd zijn ingeschakeld. Als Lichaamsbeweging is ingeschakeld wanneer een slaapschema moet beginnen, start het slaapschema niet voordat u Lichaamsbeweging handmatig beëindigt.

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Slaapschema's**.
3. Selecteer welk slaapschema u wilt configureren.
 - Als er geen slaapschema's zijn geconfigureerd, tikt u op **Slaapschema 1**.
 - Als u een bestaand schema bewerkt, tikt u op het

slaapschema dat u wilt bewerken.



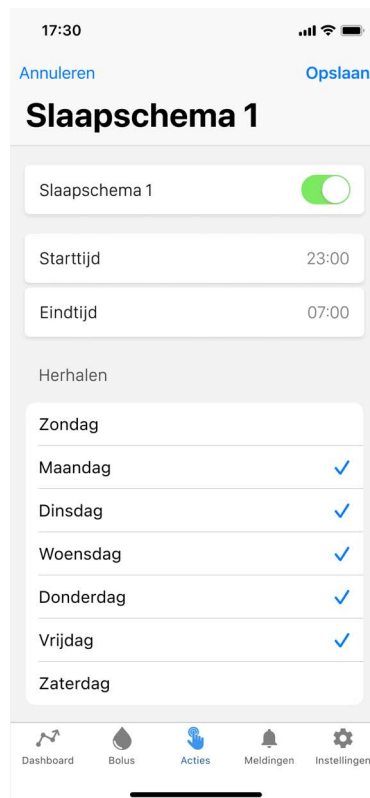
4. Tik op de wisselknop naast het Slaapschema. Er verschijnen meer opties om het Slaapschema in te stellen.
5. Tik op **Starttijd**.
6. Selecteer met de tijdkiezer op het scherm de tijd (uur, minuten en tijd van de dag) waarop u het slaapschema wilt laten beginnen.
7. Tik op **Gereed**.
8. Tik op **Eindtijd**.

9. Selecteer met behulp van de tijdkiezer op het scherm de tijd (uur, minuten en tijd van de dag) waarop u wilt dat het slaapschema eindigt.

10. Tik op **Gereed**.

11. Tik in het gedeelte **HERHALEN** op de dag van de week die u in het Slaapschema wilt opnemen. De dag die bovenaan deze lijst verschijnt, is de huidige dag van de week.

Er wordt een blauw vinkje weergegeven naast de bijbehorende dag van de week als deze actief is. Om een dag te deactiveren, tikt u nogmaals op de dag van de week om het vinkje te verwijderen.



12. Wanneer u klaar bent met het selecteren van de dagen, tikt u op **Opslaan**.

OPMERKING

Indien er geen dagen zijn geselecteerd wanneer u op **Opslaan** tikt, wordt het slaapschema uitgeschakeld en worden de overige instellingen voor het slaapschema niet weergegeven. De overige instructies zijn niet van toepassing op een onvolledig slaapschema.

- ✓ Een banner met *Slaapschema opgeslagen* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven.
13. Als u klaar bent met het instellen van de Slaapschema's, tikt u op **Dashboard** in de *Navigatiebalk*.

29.5 Een slaapschema starten of stoppen

Zodra een slaapschema is geconfigureerd, wordt het standaard ingeschakeld wanneer het wordt opgeslagen. Indien u meerdere slaapschema's heeft geconfigureerd,

kunt u wijzigen welk slaapschema is ingeschakeld of ze volledig uitschakelen.

Start een slaapschema

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Slaapschema's**.
3. Tik op het Slaapschema dat u wilt inschakelen. (Als er geen slaapschema's zijn geconfigureerd: zie [Deel 29.4 Slaap inplannen](#).)
4. Tik op de knop naast de titel Slaapschema.
5. Tik op **Opslaan**.

Een slaapschema stoppen

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op **Slaapschema's**.

Tik op het Slaapschema dat u wilt uitschakelen.

3. Tik op de knop naast de titel Slaapschema.

4. Tik op **Opslaan**.

29.6 Slaap handmatig stoppen of starten

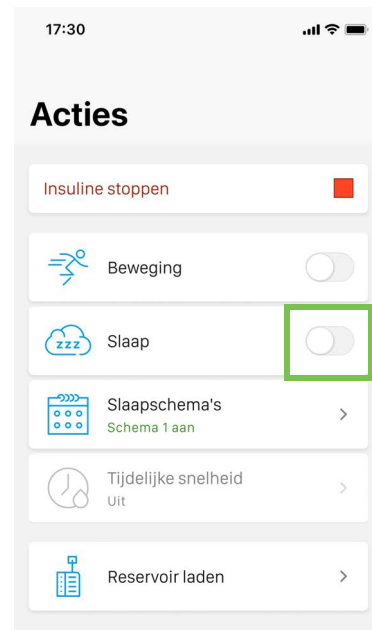
Naast het inplannen van Slaap, kan Slaap handmatig worden gestart en/of gestopt.

Slaaptijd bepaalt wanneer Control-IQ+-technologie, indien ingeschakeld, overschakelt naar de slaapactiviteit. Control-IQ+-technologie moet zijn ingeschakeld en er moet een CGM-sessie actief zijn om Slaap te starten.

Het handmatig starten van Slaap

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.

2. Tik op de knop naast **Slaap**.

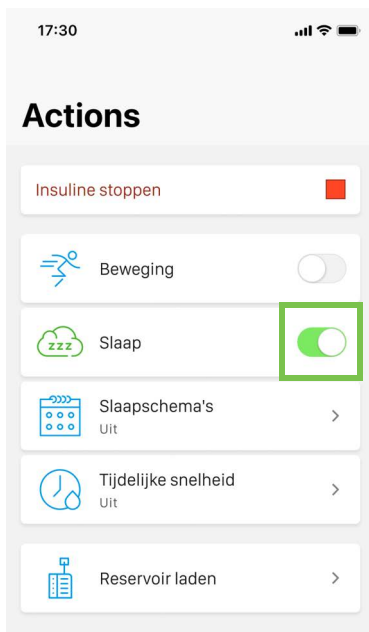


- ✓ Een banner met *Slaap gestart* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven. Het slaappictogram wordt weergegeven op het *startscherm*. Slaap wordt

automatisch gestopt als Lichaamsbeweging wordt gestart.

Het handmatig stoppen van Slaap

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op de knop naast **Slaap**.



- ✓ De banner met *Slaapsessie gestopt* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven. Het slaappictogram verdwijnt van het *startscherm*.

29.7 Lichaamsbeweging handmatig stoppen of starten

Lichaamsbeweging handmatig starten

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op de wisselknop naast **Lichaamsbeweging**.

- ✓ Een banner met *Beweging gestart* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven. Het bewegingspictogram wordt weergegeven op het *Dashboard*.

Lichaamsbeweging handmatig stoppen

1. Tik in de *navigatiebalk* op **Acties**.
2. Tik op de wisselknop naast **Lichaamsbeweging**.

- ✓ Een banner met *Beweging gestopt* wordt bovenaan de Tandem Mobi mobiele app weergegeven. Het bewegingspictogram verdwijnt van het *startscherm*. Lichaamsbeweging wordt automatisch gestopt als Slaap in is gestart.

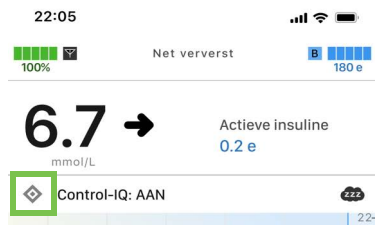
29.8 Control-IQ+-technologie-informatie op uw scherm

Statuspictogram Control-IQ+-technologie

Als Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, wordt er een ruitpictogram weergegeven naast de Control-IQ-regel in het gedeelte *Huidige status* van het *Dashboard*-scherm. Dit pictogram gebruikt verschillende kleuren voor informatie over de werking van Control-IQ+-technologie. In [Deel 4.1 Verklaring van pictogrammen](#) vindt u de verschillende kleuren en hun betekenis.

Als de Control-IQ+-technologie ingeschakeld maar niet actief is (m.a.w. de insuline wordt normaal toegediend), is het ruitpictogram grijs. De ruit met

Control-IQ+-technologie verschijnt onder de CGM-meetwaarde en in de gebieden Huidige status van het *Dashboard*, zoals hieronder afgebeeld. Ongeacht de kleur verschijnt het pictogram altijd op dezelfde plaats.

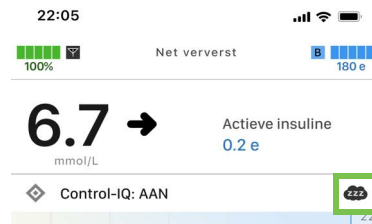


Actuele Status		
B	Basaalsnelheid	1 e/u
B	Laatste bolus	4.7 e
	Standaard/correctie	14 Nov – 11:55
◇	Control-IQ	AAN
P	Profiel	Weekend
	Koolhydraten	AAN
	Correctiefactor	1 e : 2.8 mmol/L
	Koolhydratenratio	1 e : 10 g
	Doel-BG	6.1 mmol/L
	Insulineduur	5 uur
⚠	Laatste kalibratie	nvt
	14 Nov	
⌚	Tijd sensor gestart	07:06
	14 Nov	
📅	Resterende sensortijd	10 dagen

De pictogrammen Lichaamsbeweging en Slaap

Als Lichaamsbeweging of Slaap is ingeschakeld, wordt er een pictogram weergegeven bovenaan het *Dashboard*, direct onder de AI-informatie. Het betreffende pictogram wordt op dezelfde plaats op

het dashboardscherm weergegeven, omdat Lichaamsbeweging en Slaap nooit tegelijkertijd ingeschakeld kunnen zijn. De volgende afbeelding toont het Slaappictogram op het *Dashboard*.



Als Lichaamsbeweging is ingeschakeld, wordt het bewegingspictogram op dezelfde locatie weergegeven.

Het pictogram Basaalstatus

Er zijn verschillende basaalstatuspictogrammen die in verschillende kleuren worden weergegeven. Deze geven aan hoe de Control-IQ+-technologie werkt. In [Deel 4.1 Verklaring van pictogrammen](#) vindt u de verschillende kleuren en hun betekenis.

De volgende afbeelding laat zien waar de basale statuspictogrammen worden weergegeven boven en onder de CGM-meetwaarde op het *Dashboard*.



Het pictogram Automatische correctiebolusstatus

Als de Control-IQ+-technologie is ingeschakeld en een automatische correctiebolus toedient, wordt links van het basale statuspictogram een pictogram weergegeven. Zie [Deel 4.1 Verklaring van pictogrammen](#). De volgende afbeelding toont de locatie van het boluspictogram. Dit is dezelfde locatie waar het pictogram voor de handmatige bolus wordt weergegeven.

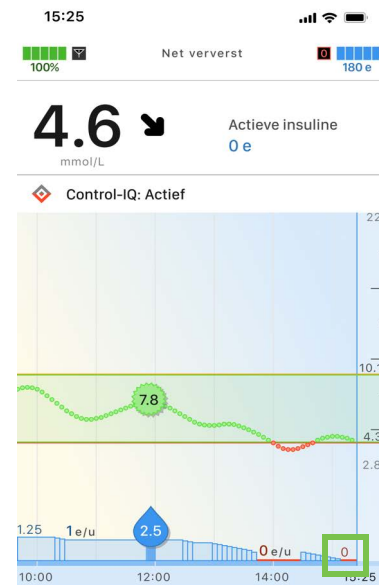


Het gedeelte Huidige status van het *Dashboard* geeft ook aan dat er een automatische correctiebolus wordt toegediend door Control-IQ+-technologie. De tekst **Bolus in uitvoering**, met Control-IQ wordt hieronder weergegeven. De hoeveelheid van de bolus wordt ook weergegeven.

Bolus in uitvoering 0.8 e
Control-IQ

Grafiek insulinetoediening opgeschort

Gedeelten van de grafiek met een rode lijn op de tijdindicatielijnen en labels op de X-as geven de tijden aan dat Control-IQ+-technologie 0 eenheden/uur leverde. Elke punt op de grafiek vertegenwoordigt een stap van vijf minuten.



Deze pagina is met opzet leeg gelaten

4 Functies van de Control-IQ+-technologie

HOOFDSTUK 30

Waarschuwingen Control-IQ+-technologie

De informatie in dit hoofdstuk helpt verduidelijken hoe u moet reageren op waarschuwingen en foutmeldingen van Control-IQ+™-technologie. Het is alleen van toepassing op de Control-IQ+-technologie in uw pomp. De waarschuwingen voor Control-IQ+-technologie volgen hetzelfde patroon als de andere pompwaarschuwingen volgens uw instellingen voor selectie van Waarschuwingen en geluiden.

Als pushmeldingen zijn ingeschakeld op uw smartphone en de Tandem Mobi™ mobiele app is geopend, krijgt u de waarschuwing melding op het vergrendelscherm van uw smartphone.

VOORZORGSMAATREGEL

Als u een app geforceerd stopt of afsluit, draait deze niet meer op de achtergrond op uw smartphone. Dit betekent dat u geen meldingen ontvangt op uw smartphone totdat u de app opnieuw opent. Uw pomp blijft echter gekoppeld aan uw smartphone en de insulinetoediening gaat door zoals geprogrammeerd.

Als u in de Tandem Mobi mobiele app bent, ziet u een rode cirkel met het aantal meldingen dat op uw bevestiging wacht naast het gedeelte Meldingen van de *Navigatiebalk*. Meldingen

kunnen in willekeurige volgorde worden gewist.

Als u de sluimerfunctie inschakelt, kunt u deze pieptoon of trilling voor een bepaalde tijd uitzetten als u niet in staat bent om naar uw Tandem Mobi mobiele app te kijken. Zie [Deel 5.7 Sluimerstand inschakelen en instellen](#) om Snooze in te schakelen en in te stellen.

Zie [Hoofdstuk 13 Waarschuwingen](#), [Hoofdstuk 15 Storing](#) en [Hoofdstuk 14 Alarmen](#) voor informatie over herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor insulinetoediening.

Voor informatie over CGM-waarschuwingen en -fouten: zie [Hoofdstuk 25 CGM-waarschuwingen en -fouten](#).

30.1 Waarschuwing Buiten bereik – Control-IQ+-technologie uitgeschakeld

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarschuwing buiten bereik CGM buiten bereik van de pomp. Tijd, Vandaag 	Wat betekent het?	De CGM en de pomp communiceren niet. De pomp ontvangt geen glucosemetingen van de sensor, de Tandem Mobi mobiele app geeft de glucosemetingen van de sensor niet weer en Control-IQ+-technologie kan de glucosespiegels van de sensor niet voorspellen of de insulinetoediening aanpassen.
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten als de CGM en de pomp buiten bereik blijven met 1 opeenvolging van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de piep/trilinstelling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Plaats de CGM en de pomp dicht bij elkaar of verwijder de obstructie ertussen.

⚠ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie kan de insulinetoediening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Indien u tijdens de insulineaanpassing buiten het bereik komt, wordt de basale insulinetoediening teruggezet naar de basaalsnelheid die is ingesteld in uw actieve persoonlijke profiel.

30.2 Waarschuwing Buiten bereik – Control-IQ+-technologie ingeschakeld

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarschuwing buiten bereik Control-IQ is momenteel niet beschikbaar en uw reguliere basaalsnelheid is ingesteld op X e/uur. Control-IQ gaat automatisch verder zodra uw CGM weer binnen bereik van de pomp is. Tijd, Vandaag  CGM buiten bereik van de pomp Actieve insuline 4.8 e 30 min	Wat betekent het? Control-IQ+-technologie is ingeschakeld, maar de CGM en de pomp communiceren niet. De pomp ontvangt geen sensorglucosewaarden en de Tandem Mobi mobiele app geeft de sensorglucosewaarden niet weer. De Control-IQ+-technologie zal de basale doseringen blijven aanpassen en gedurende de eerste 20 minuten dat de zender en de pomp buiten bereik zijn automatische correctiebolussen toedienen. Control-IQ+-technologie hervat de automatische insulinedosering zodra de CGM en de pomp weer binnen bereik zijn.	
	Welke geluidsinstelling zal ik in eerste instantie horen of voelen?	1 lange trilling.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, elke 5 minuten als de CGM en de pomp buiten bereik blijven met 1 opeenvolging van 1 toon of 1 lange trilling, afhankelijk van de piep/trilinstelling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Plaats de CGM en de pomp dicht bij elkaar of verwijder de obstructie ertussen.

▲ WAARSCHUWING

De Control-IQ+-technologie kan de insulinetoediening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Indien u tijdens de insulineaanpassing buiten het bereik komt, wordt de basale insulinetoediening teruggezet naar de basaalsnelheid die is ingesteld in uw actieve persoonlijke profiel.

📌 OPMERKING

Het wordt aanbevolen om de waarschuwing Buiten bereik ingeschakeld te houden en in te stellen op 20 minuten. Als uw pomp en CGM gedurende 20 minuten niet zijn verbonden, werkt de Control-IQ+-technologie niet. De Control-IQ+-technologie begint meteen te werken zodra de CGM en de pomp weer binnen bereik zijn.

30.3 Waarschuwing laag door Control-IQ+

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. 'Control-IQ laag' Control-IQ heeft voorspeld dat uw BG zal dalen. Eet koolhydraten en test uw BG. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	Waarschuwing Control-IQ+ Laag heeft voorspeld dat de sensorglucosewaarde de komende 15 minuten onder 3,9 mmol/l zal dalen of onder 4,4 mmol/l als Lichaamsbeweging is ingeschakeld.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat het wordt bevestigd en vervolgens elke 2 uur als het probleem aanhoudt.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Eet koolhydraten en test uw BG.

30.4 Waarschuwing Control-IQ+ hoog

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. 'Control-IQ hoog' Control-IQ heeft uw insuline verhoogd, maar uw sensorwaarden blijven boven de 11.1 mmol/L. Controleer uw reservoir, slang en locatie, en test uw BG. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De Control-IQ+-technologie heeft drie uur aan CGM-data en heeft de insulinetoeiening verhoogd, maar detecteert een sensorglucosewaarde hoger dan 11,1 mmol/l en voorspelt niet dat de sensorglucosewaarde de komende 30 minuten zal dalen.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 10 minuten totdat het wordt bevestigd en vervolgens elke 2 uur als het probleem aanhoudt.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw reservoir, slangetjes en plaats en test uw BG. Behandel de sensorglucosewaarde indien nodig.

30.5 Waarschuwing bij maximale insuline

Scherf	Uitleg	
Wat zal ik zien op het scherm van de Tandem Mobi mobiele app? Waarsch. 'Max. insuline' Control-IQ heeft de maximale toegestane hoeveelheid insuline binnen 2 uur toegediend. Controleer de totale dagelijkse insuline in de Control-IQ-instellingen. Tijd, Vandaag	Wat betekent het?	De pomp heeft de maximaal toegestane hoeveelheid insuline in een periode van 2 uur toegediend op basis van uw instellingen voor totale dagelijks insuline. U ziet deze waarschuwing wanneer Control-IQ+-technologie 50% van uw totale dagelijkse insuline in de afgelopen 2 uur heeft afgegeven (via basale en/of bolustoediening) en deze situatie gedurende 20 minuten achter elkaar detecteert. Control-IQ+-technologie onderbreekt de insulinetoediening gedurende minimaal 5 minuten en hervat vervolgens de insulinetoediening zodra deze situatie niet langer wordt gedetecteerd.
	Welke geluidsinstelling zal ik horen of voelen?	2 reeksen van 3 tonen of 2 trillingen, afhankelijk van de instelling voor pieptoon/trilling die is geselecteerd in Waarschuwingen en geluiden.
	Welke statuslampjes van de pomp zal ik zien?	Beide lampjes knipperen twee keer achter elkaar geel voordat ze uitgaan. Dit patroon wordt in totaal vijf keer herhaald. 
	Zullen de Tandem Mobi mobiele app en pomp mij opnieuw een melding sturen?	Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Hoe moet ik reageren?	Tik op het scherm <i>Meldingen</i> op het waarschuwingsbericht of schuif naar links. Tik op Negeren om de waarschuwing te wissen. Controleer uw totale dagelijkse insuline-instellingen door te tikken op Instellingen , Pomp , Control-IQ om er zeker van te zijn dat ze juist zijn.

4 Functies van de Control-IQ+-technologie

HOOFDSTUK 31

Overzicht klinisch onderzoek Control-IQ+-technologie

31.1 Inleiding

De volgende gegevens vertegenwoordigen de klinische prestaties van de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie in meerdere onderzoeken.

Het eerste kernonderzoek (DCLP3) omvatte deelnemers ≥ 14 jaar oud. Een tweede kernonderzoek (DCLP5) omvatte deelnemers van ≥ 6 jaar tot 13 jaar oud. Een derde centraal onderzoek (PEDAP) omvatte deelnemers van 2 jaar tot < 6 jaar oud. Deze drie onderzoeken maakten gebruik van de originele versie van de Control-IQ-technologie, Control-IQ-technologie (v1.0) en waren allemaal gerandomiseerde, gecontroleerde onderzoeken (RCT's).

Vervolgens werden er nog twee centrale studies uitgevoerd. De PEDAP-studie werd verlengd met een verlengingsfase van 3 maanden waarin alle deelnemers het onderzoeksapparaat gebruikten. Hoog insulinegebruik werd geëvalueerd in de Higher-IQ-studie, een studie met één enkele arm. Deze twee onderzoeken

maakten gebruik van een bijgewerkte versie van de Control-IQ-technologie, Control-IQ+-technologie (v1.5).

Alle deelnemers aan deze onderzoeken gebruikten de Dexcom G6 CGM.

Control-IQ-technologie werd niet geëvalueerd bij kinderen jonger dan 2 jaar. De veiligheid en/of effectiviteit van Control-IQ-technologie bij kinderen jonger dan 2 jaar is niet bekend.

Ga voor een volledige samenvatting van de veiligheid en klinische prestaties naar tandemdiabetes.com/legal.

31.2 Softwareversiegeschiedenis

Control-IQ+-technologie (v1.5) introduceerde wijzigingen om een breder bereik van gewicht en TDI-invoer mogelijk te maken. Andere wijzigingen werden doorgevoerd en staan in de tabel hieronder.

Parameter	Control-IQ (1.0)	Control-IQ+ (1.5)
Minimale totale dagelijkse insuline-inname	10 eenheden	5 eenheden
Maximale totale dagelijkse insuline-inname	100 eenheden	200 eenheden
Minimuminvoer gewicht	25 kilogram (55 Am. pond)	9 kilogram (20 Am. pond)
Maximumgewicht invoer	140 kilogram (309 Am. pond)	200 kilogram (440 Am. pond)
Bereik correctiefactor aanvaard door algoritme	1:0,6 tot 1:11	1:0,6 tot 1:33,3
Maximale verlengde bolusduur	2 uur	8 uur
Tijdelijke basale snelheden met closed loop actief	Geen	Ja
Basaalsnelheid knippen*	Ja	Geen
<i>*Beperkt tot 3 eenheden/uur bij toediening van geprogrammeerde basaalsnelheid</i>		

31.3 De DCLP3-studie

Het doel van dit onderzoek was het beoordelen van de veiligheid en werkzaamheid van Control-IQ-technologie bij 24 uur per dag gebruik gedurende 6 maanden onder normale omstandigheden bij volwassenen en adolescenten van 14 jaar of ouder. De prestaties van het systeem zijn geëvalueerd in een RCT waarin het gebruik van Control-IQ-technologie werd vergeleken met het gebruik van sensor-augmented pump (SAP)-therapie alleen (de controlegroep), in de tabellen in dit hoofdstuk aangeduid als Control-IQ-technologie en SAP.

168 deelnemers werden willekeurig verdeeld over de Control-IQ-technologie en SAP voor het onderzoek in een verhouding van 2:1. De Control-IQ-technologiegroep bestond uit 112 deelnemers en de SAP-groep uit 56 deelnemers. Alle 168 deelnemers hebben de studie voltooid.

De basislijkenmerken van de deelnemers aan het onderzoek worden in dit hoofdstuk beschreven. De

onderzoekspopulatie bestond uit patiënten met de klinische diagnose type 1 diabetes in de leeftijd van 14 tot 71 jaar die al ten minste een jaar lang waren behandeld met insuline via een insulinepomp of injecties. Er namen geen vrouwen deel waarvan bekend was dat zij zwanger waren.

In de samenvattende statistieken voor de DCLP3 wordt de primaire uitkomstmaat van de sensorglucosetijd in bereik tussen 3,9 en 10,0 mmol/l gerapporteerd per behandelingsgroep beschreven. Er werd ook een analyse van secundaire eindpunten uitgevoerd.

De resultaten van alle subgroepanalyses geven aan dat het behandeffect van de Control-IQ-technologie vergelijkbaar is voor alle leeftidsgroepen, rassen en inkomens. Er zijn geen aanwijzingen dat demografische basislijkenmerken verband houden met meer of minder voordeel of risico bij het gebruik van de t:slim X2-insulinepomp met Control-IQ-technologie. Het onderzoek is niet ontworpen om een verschil in voordeel of risico van elke subgroep vast te stellen.

Alle deelnemers in de Control-IQ+-technologiegroep maakten gebruik van het originele Control-IQ+-technologiealgoritme (Control-IQ v1.0).

De primaire uitkomstmaat, de sensortijd binnen het bereik van 3,9-10,0 mmol/l, liet een gemiddeld gecorrigeerd verschil zien van 11% verbetering bij gebruik van Control-IQ+-technologie in vergelijking met de controlegroep.

Er was één geval van diabetische ketoacidose (DKA), veroorzaakt door een storing op de infusieplaats in de Control-IQ-technologiegroep. Er waren geen ernstige hypoglykemische voorvallen in de DCLP3 met gebruik van Control-IQ-technologie. Er werden geen andere ongewenste voorvallen met betrekking tot het apparaat gemeld.

Basislijkenmerken

DCLP3: basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=168)

Kenmerk		Control-IQ (N=112)	SAP (N=56)
Leeftijd (jaren)			
	Gemiddelde $\pm$ SD	33 $\pm$ 16	33 $\pm$ 17
	Bereik	14 tot 71	14 tot 63
	<18 jaar	31 (28%)	17 (30%)
	$\geq$ 18 jaar	81 (72%)	39 (70%)
Geslacht - Vrouwelijk n (%)		54 (48%)	30 (54%)
Ras / etniciteit*			
	Wit niet-Hispanic	94 (86%)	53 (95%)
	Zwart/Afro-Amerikaan	4 (4%)	0 (0%)
	Aziatisch	3 (3%)	2 (4%)
	Inheems Hawaïaans / Ander Pacifisch Eiland	1 (<1%)	0–0%
	Meer dan één ras	7 (6%)	1 (2%)
Inkomen [†]			
	<\$50.000	10 (11%)	2 (4%)
	\$50.000 - <\$100.000	24 (27%)	18 (36%)
	$\geq$ \$100.000	55 (62%)	30 (60%)

DCLP3: basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=168) (vervolg)

Kenmerk		Control-IQ (N=112)	SAP (N=56)
Onderwijs [†]			
	≤Hogeschooldiploma	3 (3%)	6 (11%)
	Associates Degree of hoger onderwijs	13 (12%)	7 (13%)
	Bachelordiploma	51 (46%)	21 (38%)
	Masterdiploma	32 (28%)	17 (30%)
	Doctoraal of professioneel diploma	13 (12%)	5 (9%)
Ziektekostenverzekering [§]			
	Privé	102 (94%)	50 (91%)
	CHP of een andere overheid / Medicaid	5 (5%)	5 (9%)
	Geen	2 (2%)	0 (0%)
<i>*Drie proefpersonen in de Control-IQ+-technologiegroep hebben geen informatie over hun ras verstrekt.</i> <i>†Drieëntwintig proefpersonen in de Control-IQ+-technologiegroep en 6 in de SAP-groep hebben geen informatie over hun inkomen verstrekt.</i> <i>‡Hoogste niveau behaald door de deelnemer, of door de primaire verzorger indien de deelnemer jonger was dan 18 jaar. Eén proefpersoon in de Control-IQ-technologiegroep heeft geen informatie over opleiding verstrekt.</i> <i>§Drie proefpersonen in de Control-IQ+-technologiegroep en één in de SAP-groep hebben geen informatie over hun verzekering verstrekt.</i>			

Bijwerkingen

De volgende tabellen geven een volledige lijst van ongewenste voorvallen die zich voordeden tijdens het hoofdgedeelte van het DCLP3-onderzoek:

DCLP3: Soorten bijwerkingen per behandelingsarm (N=168)

		Aantal voorvallen	
		Control-IQ (N=112)	SAP (N=56)
Totaal aantal ongewenste voorvallen		13	3
Ongewenste voorvallen gerelateerd aan het onderzoeksapparaat			
	Ketose (infusieplaatsfalen)	3	0
	Hyperglycemie (infusieplaatsfalen)	4	2
	Hyperglycemie (defect reservoir)	1	0
	Diabetische ketoacidose (falen van infuusset)	1	0
Ongewenste voorvallen die geen verband houden met een onderzoeksapparaat			
	Hyperglycemie (gebruikersfout)	3	0
	Hyperglycemie (respiratoire infectie)	0	1
	Coronaire bypassoperatie	1	0
	Otitis externa	1	0
	Hersenschudding	1	0

Bijwerkingen

De volgende tabel geeft een lijst van alleen hyperglycemie- of ketosegebeurtenissen tijdens het DCLP3-onderzoek:

DCLP3: Hyperglycemie/ketose-voorvallen per behandelingsarm (N=168)

	Aantal voorvallen	
	Control-IQ (N=112)	SAP (N=56)
Ketose (infusieplaatsfalen)	3	0
Hyperglycemie (infusieplaatsfalen)	4	2
Hyperglycemie (defect reservoir)	1	0
Diabetische ketoacidose (falen van infuusset)	1	0
Hyperglycemie (gebruikersfout)*	3	0
Hyperglycemie (respiratoire infectie)	0	1
*Verloren pomp, vergeten te vervangen		

Interventienaleving

De volgende tabel geeft een overzicht van hoe vaak de t:slim X2-insulinepomp met Control-IQ+-technologie werd gebruikt in de Control-IQ+-technologiegroep:

DCLP3: Percentage van t:slim X2-insulinepomp met gebruik van Control-IQ-technologie gedurende een periode van 6 maanden (N=112)

	Gemiddeld pompgebruik*	Gemiddelde tijd Control-IQ beschikbaar**
Week 1–4	100%	91%
Week 5–8	99%	91%
Week 9–12	100%	91%
Week 12–16	99%	91%
Week 17–20	99%	91%
Week 21 tot einde	99%	82%
Totaal	99%	89%

**Het gemeenschappelijke kenmerk is de totaal mogelijke tijd binnen de onderzoeksperiode van 6 maanden.*

***Control-IQ beschikbaar wordt berekend als het percentage van de tijd dat de Control-IQ-technologie beschikbaar was en normaal functioneerde tijdens de onderzoeksperiode van 6 maanden.*

Primaire analyse

De primaire uitkomst van de DCLP3 was het vergelijken van de CGM-sensorwaarden in het bereik tussen 3,9–10 mmol/l tussen de Control-IQ-groepen en de SAP-groepen. De gegevens vertegenwoordigen de algehele systeemprestaties gedurende 24 uur per dag.

DCLP3: Vergelijking van CGM-waarden tussen Control-IQ- en SAP-gebruikers (N=168)

Kenmerk	Control-IQ	SAP	Verskil tussen onderzoeksgroep en controlegroep
Gemiddelde sensorglucose (std afw.)	8,7 mmol/l (1,1 mmol/l)	9,4 mmol/l (1,4 mmol/l)	-0,7 mmol/l
Gemiddeld % 3,9-10,0 mmol/l (std afw.)	71,4% (11,7%)	59,2% (14,6%)	+11%
Gemiddeld % >10 mmol/l (std afw.)	27% (12%)	38,5% (15,2%)	-10%
Gemiddeld % <3,9 mmol/l (std afw.)	1,59% (1,15%)	2,25% (1,46%)	-0,88%
Gemiddeld % <3 mmol/l (std afw.)	0,29% (0,29%)	0,35% (0,32%)	-0,10%

De onderstaande tabellen beschrijven de gemiddelde tijd die deelnemers in zowel de Control-IQ-technologiegroep als de SAP-groep doorbrachten met sensorglucosespiegels tussen 3,9 en 10 mmol/l per maand op de basislijn en tijdens de onderzoeksperiode.

DCLP3: Percentage van tijd binnen bereik per onderzoeksgroep per maand (N=168)

Maand	Control-IQ	SAP
Basislijn	61%	59%
Maand 1	73%	62%
Maand 2	72%	60%
Maand 3	71%	60%
Maand 4	72%	58%
Maand 5	71%	58%
Maand 6	70%	58%

Secundaire analyse

De volgende tabel toont een secundaire analyse waarin het percentage tijd dat deelnemers overdag en 's nachts bij de aangegeven glucosewaarden van de sensor hebben doorgebracht voor de DCLP3 wordt vergeleken:

DCLP3: Secundaire analyse per tijdstip (N=168)

Kenmerk	Meeteenheid	Overdag		's Nachts	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Algehele beheersing van de sensorglucosewaarde	Gemiddelde sensorglucosewaarde (std afw.)	8,8 mmol/l (1,1 mmol/l)	9,4 mmol/l (1,4 mmol/l)	8,3 mmol/l (1,0 mmol/l)	9,4 mmol/l (1/5 mmol/l)
	Gemiddeld % sensorglucosewaarde 3,9–10,0 mmol/l (std afw.)	69,8% (12,4%)	59,4% (14,6%)	76,1% (12,4%)	58,5% (16,2%)

In de volgende tabel wordt het percentage tijd vergeleken waarin de deelnemers tussen 3,9 en 10,0 mmol/l hebben doorgebracht over de verschillende HbA1c-waarden op de basislijn die in het DCLP3-onderzoek in beide behandelingsgroepen werden waargenomen.

Percentage van tijd in bereik per onderzoeksarm per HbA1c op de basislijn (N=168)

HbA1c op de basislijn	Tijd binnen bereik	
	Control-IQ	SAP
≤6,5	85%	78%
6,6–7,0	76%	69%
7,1–7,5	71%	49%
7,6–8,0	69%	56%
≥8,1	60%	47%

In de volgende tabel worden de gemiddelde HbA1c-waarden voor alle DCLP3-deelnemers op de basislijn vergeleken met na 13 weken en na 26 weken. Er was een relatief verschil van -0,33% tussen de Control-IQ-technologiegroep en de SAP-groep:

Vergelijking van HbA1c-waarden (N=168)

Tijdperiode	Control-IQ	SAP
Basislijn	7,40%	7,40%
Na 13 weken	7,02%	7,36%
Na 26 weken	7,06%	7,39%

De volgende tabel vergelijkt de verandering in HbA1c-waarden voor deelnemers in de loop van het DCLP3:

DCLP3: Verandering in HbA1c-waarden vanaf randomisatie tot 26 weken (N=168)

			Aantal proefpersonen (% van proefpersonen) met verandering in HbA1c									
			Verlaagt >1%		Verlaagt 0 tot 1%		Geen wijzigingen		Verhoogt 0 tot 1%		Verhoogt >1%	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Basislijn centraal lab HbA1c		n										
5% ≤ HbA1c <6%	Behandeling	8	0	0%	1	13%	0	0%	7	88%	0	0%
	Controle	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6% ≤ HbA1c <7%	Behandeling	30	0	0%	18	60%	3	10%	9	30%	0	0%
	Controle	19	0	0%	10	53%	0	0%	9	47%	0	0%
7% ≤ HbA1c <8%	Behandeling	45	4	9%	33	73%	2	4%	5	11%	1	2%
	Controle	22	0	0%	11	50%	1	5%	8	36%	2	9%
8% ≤ HbA1c <9%	Behandeling	22	5	23%	15	68%	1	5%	1	5%	0	0%
	Controle	13	0	0%	8	62%	0	0%	4	31%	1	8%
9% ≤ HbA1c <10%	Behandeling	4	1	25%	2	50%	0	0%	1	25%	0	0%
	Controle	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
HbA1c ≥10%	Behandeling	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Controle	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

DCLP3: Verandering in HbA1c-waarden vanaf randomisatie tot 26 weken (N=168) (vervolg)

			Aantal proefpersonen (% van proefpersonen) met verandering in HbA1c									
Totaal	Behandeling	111	12	11%	69	62%	6	5%	23	21%	1	1%
	Controle	55	0	0%	29	53%	1	2%	22	40%	3	5%

31.4 De DCLP5-studie

Het doel van dit onderzoek was het beoordelen van de veiligheid en werkzaamheid van Control-IQ-technologie bij 24 uur per dag gebruik gedurende 3 maanden onder normale omstandigheden bij kinderen van 6 tot 13 jaar. De prestaties van het systeem werden geëvalueerd in een RCT waarin het gebruik van Control-IQ-technologie werd vergeleken met het gebruik van alleen SAP-therapie (de controlegroep).

De onderzoeksopzet leek erg op die van DCLP3. In de DCLP5 werden deelnemers (N=101) willekeurig toegewezen aan Control-IQ-technologie of SAP in een verhouding van 3:1. In dit onderzoek bestond de Control-IQ-technologiegroep uit 78 deelnemers. Net als de DCLP3 had deze studiepopulatie een klinische diagnose van type 1 diabetes. In tegenstelling tot de DCLP3 had de DCLP5 deelnemers in de leeftijd van 6 tot 13 jaar. Ze werden al minimaal een jaar behandeld met insuline via een insulinepomp of injecties. Ze wogen ≥ 25 kilogram (55 Am. pond) en ≤ 140 kilogram

(309 Am. pond) en gebruikten minstens 10 eenheden insuline per dag. Er namen geen vrouwen deel waarvan bekend was dat zij zwanger waren. Deelnemers moesten bij ten minste één ouder of voogd wonen die kennis had op het gebied van diabetes, kon reageren op diabetesgerelateerde noodsituaties en bereid was deel te nemen aan alle trainingen.

Er werden geen deelnemers ingeschreven in het DCLP5-onderzoek die in de afgelopen 6 maanden een psychiatrische behandeling hadden ondergaan, een bekende bijnieraandoening hadden, een onbehandelde schildklieraandoening hadden, cystische fibrose hadden, een ernstig infectieus proces hadden dat naar verwachting niet zou verdwijnen voor de onderzoeksprocedures (bijv. meningitis, longontsteking, osteomyelitis), een huidaandoening hadden op de plaats van inbrenging die een veilige plaatsing van de sensor of pomp in de weg staat (bijv. ernstige zonnebrand, reeds bestaande dermatitis, intertrigo, psoriasis, uitgebreide littekenvorming, cellulitis), abnormale leverfunctietests

(transaminase >3 maal de bovengrens van normaal) of abnormale nierfunctietests (geschatte glomerulaire filtratiesnelheid [GFR] <60 ml/minuut/ $1,7 \text{ m}^2$). Deelnemers werden ook uitgesloten voor gebruik van medicatie, een kankerverwekkende ziekte of een andere belangrijke medische aandoening als dat letsel, die medicatie of die ziekte naar het oordeel van de onderzoeker de voltooiing van het protocol zou beïnvloeden.

In de samenvattende statistieken voor de DCLP5 wordt de primaire uitkomstmaat van de sensorglucosetijd in bereik tussen 3,9 en 10,0 mmol/l gerapporteerd per behandelingsgroep beschreven. Er werd ook een analyse van secundaire eindpunten uitgevoerd.

De resultaten van alle subgroepanalyses geven aan dat het behandelingseffect van de Control-IQ-technologie vergelijkbaar is voor alle leeftijdsgroepen, rassen en inkomens. Er zijn geen aanwijzingen dat demografische basislijkenmerken verband houden met meer of minder voordeel of risico bij het gebruik van de t:slim X2-insulinepomp met

Control-IQ-technologie. Het onderzoek is niet ontworpen om een verschil in voordeel of risico van elke subgroep vast te stellen.

Alle deelnemers aan de Control-IQ+-technologiegroep gebruiken het oorspronkelijke Control-IQ+-technologiealgoritme (Control-IQ v1.0). Er waren geen gebeurtenissen van DKA in de DCLP5. Er waren geen ernstige hypoglycemisch voorvallen in de DCLP5 met gebruik van Control-IQ technologie. Er werden geen andere ongewenste voorvallen met betrekking tot het apparaat gemeld.

Basislijkenmerken

DCLP5: Basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=101)

Kenmerk		Control-IQ (N=78*)	SAP (N=23*)
Leeftijd (jaren)			
	6 - 9	21 (27%)	8 (35%)
	10 – 13	57 (73%)	15 (65%)
	Mediaan (IQR)	11 (9, 12)	10 (8, 13)
	Bereik	6 tot 13	6 tot 13
Geslacht - Vrouwelijk n (%)		38 (49%)	12 (52%)
Ras / etniciteit*			
	Wit niet-Hispanic	64 (82%)	18 (78%)
	Spaans of Latino	6 (8%)	2 (9%)
	Zwart/Afro-Amerikaan	0 (0%)	0 (0%)
	Aziatisch	1 (1%)	1 (4%)
	Meer dan één ras	7 (9%)	2 (9%)
Jaarlijks huishoudinkomen			
	<\$25.000	0 (0%)	0 (0%)
	\$25.000 - <\$35.000	2 (3%)	0 (0%)
	\$35.000 - <\$50.000	1 (1%)	2 (10%)

DCLP5: Basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=101) (vervolg)

Kenmerk		Control-IQ (N=78*)	SAP (N=23*)
	\$50.000 - <\$75.000	5 (7%)	0 (0%)
	\$75.000 - <\$100.000	13 (18%)	4 (19%)
	\$100.000 - <\$200.000	27 (36%)	8 (38%)
	≥\$200.000	26 (35%)	7 (33%)
Onderwijsniveau ouders			
	≤Hogeschooldiploma	2 (3%)	0 (0%)
	Associates Degree of hoger onderwijs	5 (6%)	1 (4%)
	Bachelordiploma	32 (41%)	9 (39%)
	Masterdiploma	34 (44%)	11 (48%)
	Doctoraal of professioneel diploma	5 (6%)	2 (9%)
Ziektekostenverzekering			
	Privé	102 (94%)	50 (91%)
	CHP of een andere overheid / Medicaid	5 (5%)	5 (9%)
	Defensie	2 (3%)	1 (4%)
	Andere	0 (0%)	0 (0%)
	Geen	0 (0%)	0 (0%)
*Ontbrekende gegevens (CLC/SAP): jaarlijks huishoudinkomen 4 (5%)/2 (9%), totale dagelijkse insuline 1 (1%)/0 (0%). Alle andere variabelen hebben geen ontbrekende gegevens.			

Bijwerkingen

De volgende tabellen geven een volledige lijst van ongewenste voorvallen die zijn opgetreden tijdens het hoofdgedeelte van het DCLP5-onderzoek:

DCLP5: Soorten bijwerkingen per behandelingsarm (N=101)

		Aantal voorvallen	
		Control-IQ (N=78)	SAP (N=23)
Totaal aantal ongewenste voorvallen		16	3
Ongewenste voorvallen gerelateerd aan het onderzoeksapparaat			
	Ketose (infusieplaatsfalen)	8	0
	Abces bij sensor (CGM-sensor)	0	2
	Hyperglycemie (defect reservoir)	1	0
Ongewenste voorvallen die geen verband houden met een onderzoeksapparaat			
	Hypoglycemie (gebruikersfout)	1	0
	Ketose (gebruikersfout)	2	1
	Ketose (gastro-enteritis)	1	0
	Hyperglycemie (gebruikersfout)	2	0
	Per ongeluk te veel insuline toegediend (gebruikersfout)*	1	0
<i>*Eén proefpersoon maakte de slang gereed terwijl deze op het lichaam was aangesloten. Dit was een ernstige bijwerking, waarvoor behandeling op de spoedeisende hulp nodig was om hypoglycemie te voorkomen.</i>			

De volgende tabel geeft een lijst van alleen hyperglycemie- of ketosegebeurtenissen tijdens het DCLP5-onderzoek:

DCLP5: Hyperglycemie/ketose-voorvallen per behandelingsarm (N=101)

	Aantal voorvallen	
	Control-IQ (N=78)	SAP (N=23)
Ketose (infusieplaatsfalen)	8	0
Hyperglycemie (defect reservoir)	1	0
Ketose (gebruikersfout)*	2	1
Ketose (gastro-enteritis)	1	0
Hyperglycemie (gebruikersfout) [†]	2	0
<i>*Correct vullen van het reservoir</i> <i>[†]De pompbatterij is nietopgeladen</i>		

Interventienaleving

De volgende tabel geeft een overzicht van hoe vaak de t:slim X2-insulinepomp met Control-IQ+-technologie werd gebruikt in de Control-IQ+-technologiegroep:

DCLP5: Percentage van t:slim X2-insulinepomp met gebruik van Control-IQ-technologie gedurende een periode van 4 maanden (N=78)

	Gemiddelde tijd Control-IQ beschikbaar*
Week 1–4	93,4%
Week 5–8	93,8%
Week 9–12	94,1%
Week 13 tot einde	94,4%
Totaal	92,8%
<i>*Control-IQ beschikbaar wordt berekend als het percentage van de tijd dat de Control-IQ-technologie beschikbaar was en normaal functioneerde tijdens de onderzoeksperiode van 4 maanden.</i>	

Primaire analyse

De primaire uitkomst van het DCLP5-onderzoek was het vergelijken van de CGM-sensorwaarden tussen 3,9 en 10,0 mmol/l tussen de Control-IQ+-technologiegroep en de SAP-groep. De gegevens vertegenwoordigen de algehele systeemprestaties gedurende 24 uur per dag.

DCLP5: Vergelijking van CGM-waarden tussen Control-IQ- en SAP-gebruikers (N=101)

Kenmerk	Control-IQ	SAP	Vershil tussen onderzoeksgroep en controlegroep
Gemiddelde sensorglucose (std afw.)	9,0 mmol/l (1,0 mmol/l)	9,9 mmol/l (1,4 mmol/l)	-0,9 mmol/l
Gemiddeld % 3,9-10,0 mmol/l (std afw.)	67% (10%)	55% (13%)	+11%
Gemiddeld % >10,0 mmol/l (std afw.)	31% (10%)	43% (14%)	-10%
Gemiddeld % <3,9 mmol/l (std afw.)	1,8% (1,38%)	2,1% (1,18%)	-0,40%
Gemiddeld % <3 mmol/l (std afw.)	0,34% (0,35%)	0,38% (0,35%)	-0,07%

De onderstaande tabellen beschrijven de gemiddelde tijd die deelnemers in zowel de Control-IQ-technologiegroep als de SAP-groep doorbrachten met een sensorglucosespiegel tussen 3,9 en 10 mmol/l per maand op de basislijn en tijdens de onderzoeksperiode.

DCLP5: Percentage van tijd binnen bereik per onderzoeksgroep per maand (N=101)

Maand	Control-IQ	SAP
Basislijn	53%	51%
Maand 1	68%	56%
Maand 2	68%	54%
Maand 3	67%	56%
Maand 4	66%	55%

Secundaire analyse

Hieronder wordt een secundaire analyse weergegeven waarin het percentage tijd dat deelnemers overdag en 's nachts bij de aangegeven glucosewaarden van de sensor hebben doorgebracht voor de DCLP5 wordt vergeleken:

DCLP5: Secundaire analyse per tijdstip (N=101)

Kenmerk	Meeteenheid	Overdag		's Nachts	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Algehele beheersing van de sensorglucosewaarde	Gemiddelde sensorglucose (std afw.)	9,3 mmol/l (1,5 mmol/l)	9,9 mmol/l (1,5 mmol/l)	8,1 mmol/l (0,9 mmol/l)	10,0 mmol/l (1,5 mmol/l)
	Gemiddeld % sensorglucose 3,9–10,0 mmol/l (std afw.)	63% (11%)	56% (14%)	80% (9%)	54% (16%)

De volgende tabel vergelijkt de verandering in HbA1c-waarden voor deelnemers in de loop van het DCLP5:

DCLP5: Verandering in HbA1c-waarden vanaf randomisatie tot 16 weken (N=101)

			Aantal proefpersonen (% van proefpersonen) met verandering in HbA1c									
			Verlaagt >1%		Verlaagt 0 to 1%		Geen wijzigingen		Verhoogt 0 to 1%		Verhoogt >1%	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Basislijn centraal lab HbA1c		n										
5% ≤ HbA1c <6%	Behandeling	3	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%
	Controle	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6% ≤ HbA1c <7%	Behandeling	18	0	0%	9	50%	1	6%	8	44%	0	0%
	Controle	3	0	0%	1	33%	0	0%	2	67%	0	0%
7% ≤ HbA1c <8%	Behandeling	28	3	11%	20	71%	0	0%	5	18%	0	0%
	Controle	8	0	0%	5	63%	0	0%	2	25%	1	13%
8% ≤ HbA1c <9%	Behandeling	20	11	55%	9	45%	0	0%	0	0%	0	0%
	Controle	10	0	0%	7	70%	0	0%	3	30%	0	0%
9% ≤ HbA1c <10%	Behandeling	7	5	71%	1	14%	0	0%	1	14%	0	0%
	Controle	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
HbA1c ≥ 10%	Behandeling	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
	Controle	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%

DCLP5: Verandering in HbA1c-waarden vanaf randomisatie tot 16 weken (N=101) (vervolg)

			Aantal proefpersonen (% van proefpersonen) met verandering in HbA1c									
Totaal	Behandeling	77	19	25%	40	52%	3	4%	15	19%	0	0%
	Controle	23	0	0%	15	65%	0	0%	7	30%	1	4%

31.5 De PEDAP-studie

Het doel van dit onderzoek was het beoordelen van de veiligheid en werkzaamheid van Control-IQ-technologie bij een gebruik van 24 uur per dag gedurende 4 maanden onder normale omstandigheden bij peuters van 2 tot <6 jaar. De prestaties van het systeem werden geëvalueerd in een RCT waarin het gebruik van Control-IQ-technologie werd vergeleken met standaardzorg (SC, de controlegroep), waaronder SAP-therapie en behandeling met meervoudige dagelijkse injecties (MDI).

In PEDAP werden deelnemers (N=102) willekeurig toegewezen aan Control-IQ-technologie of SC in een verhouding van 2:1.

De Control-IQ-technologiegroep bestond uit 68 deelnemers en de SC-groep uit 34 deelnemers. Deelnemers hadden een klinische diagnose van type 1 diabetes en waren 2 tot 5 jaar oud. Ze werden al minimaal 6 maanden behandeld met insuline via een insuliepomp of injecties. Ze wogen minstens 9 kilogram

(20 Am. pond) en gebruikten minstens 5 eenheden insuline per dag.

Deelnemers moesten bij ten minste één ouder of voogd wonen die kennis had op het gebied van diabetes, kon reageren op diabetesgerelateerde noodsituaties en bereid was deel te nemen aan alle trainingen. Geen van de deelnemers had een voorgeschiedenis van bijnierinsufficiëntie, onbehandelde schildklieraandoening, gebruik van orale of injecteerbare steroïden in de afgelopen 8 weken, voorgeschiedenis van chronische nierziekte of momenteel hemodialyse, hemofilie of een andere bloedingsstoornis, voorgeschiedenis van >1 ernstig hypoglycemisch voorval met aanval of bewustzijnsverlies in de afgelopen 3 maanden, voorgeschiedenis van >1 DKA voorval in de afgelopen 6 maanden niet gerelateerd aan ziekte, falen van de infuusset of initiële diagnose, bekende voortdurende kleeftofintolerantie of aandoening die, naar de mening van de onderzoeker, de deelnemer of het onderzoek in gevaar zou brengen. Gelijktijdig gebruik van niet-insuline glucoseverlagende middelen (waaronder GLP-1 agonisten, Symlin,

DPP-4 remmers en sulfonyleureum) was niet toegestaan.

In de samenvattende statistieken wordt de primaire uitkomstmaat van de sensorglucosetijd in bereik tussen 3,9 en 10,0 mmol/l gerapporteerd per behandelingsgroep beschreven. Er werd ook een analyse van secundaire eindpunten uitgevoerd.

De resultaten van alle subgroepanalyses geven aan dat het behandel-effect van de Control-IQ-technologie vergelijkbaar is voor alle leeftijdsgroepen, rassen en inkomens. Er zijn geen aanwijzingen dat demografische basislijkenmerken verband houden met meer of minder voordeel of risico bij het gebruik van de t:slim X2-insuliepomp met Control-IQ-technologie. Het onderzoek was niet ontworpen om verschillen in voordeel of risico van elke subgroep vast te stellen.

Alle deelnemers in de Control-IQ+-technologiegroep gebruikten het oorspronkelijke Control-IQ-algoritme (Control-IQ+-technologie v1.0), aangepast om een lager gewicht en een totale dagelijkse insulinedosis te kunnen invoeren.

De primaire uitkomstmaat 'sensortijd binnen bereik' liet een gemiddeld gecorrigeerd verschil zien van 12,4% verbetering bij gebruik van Control-IQ-technologie in vergelijking met SC.

Er was één voorval van DKA veroorzaakt door falen van de infusieplaats, in de Control-IQ+-technologiegroep. Er waren twee gevallen van ernstige hypoglycemie in de Control-IQ-groep en één in de SC-groep. Er werden geen andere ongewenste voorvallen met betrekking tot het apparaat gemeld.

Basislijkenmerken

PEDAP: Basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=102)

Kenmerk		Totaal (N=102)	CLC (N=68)	SC (N=34)
Leeftijd (jaren)				
	Gemiddelde $\pm$ SD	3,94 $\pm$ 1,24	3,84 (1,23)	4,06 (1,25)
	Bereik	2,00 tot 5,98	2,00 tot 5,98	2,02 tot 5,90
	2 tot <4	47 (46%)	31 (46%)	16 (47%)
	4 tot <6	55 (54%)	37 (54%)	18 (53%)
Gewicht (kg)				
	Gemiddelde (SD)	17,7 (4,2)	17,7 (4,7)	17,7 (3,3)
	Bereik	11,1 tot 44,7	11,1 tot 44,7	11,8 tot 23,9
Totale dagelijkse hoeveelheid insuline (eenheden/kg/dag) aan het begin van de verlengingsfase				
	Mediaan (IQR)	0,66 (0,54, 0,79)	0,66 (0,55, 0,77)	0,66 (0,51, 0,80)
	Bereik	0,26 tot 2,12	0,26 tot 2,12	0,31 tot 1,64
Geslacht - Vrouwelijk n (%)		52 (51%)	33 (49%)	19 (56%)

PEDAP: Basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=102) (vervolg)

Kenmerk		Totaal (N=102)	CLC (N=68)	SC (N=34)
Ras / etniciteit				
	Wit niet-Hispanic	75 (74%)	50 (74%)	25 (74%)
	Zwart/Afro-Amerikaan	6 (6%)	4 (6%)	2 (6%)
	Aziatisch	2 (2%)	1 (1%)	1 (3%)
	Meer dan één ras	3 (3%)	2 (3%)	1 (3%)
Inkomen*				
	<\$50.000	14 (14%)	8 (12%)	6 (19%)
	\$50.000 - <\$100.000	31 (33%)	19 (30%)	12 (38%)
	≥\$100.000	51 (53%)	37 (57%)	14 (44%)
Onderwijsniveau ouders				
	≤Hogeschooldiploma	9 (9%)	6 (9%)	3 (9%)
	Technisch/Beroepsonderwijs	3 (3%)	2 (3%)	1 (3%)
	Associate Degree	11 (11%)	6 (9%)	5 (15%)
	Afgestudeerd (bachelor of hoger)	35 (34%)	22 (32%)	13 (38%)
	Gevorderde graad (Masters, PhD, MD, etc.)	44 (43%)	32 (47%)	12 (35%)

PEDAP: Basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=102) (vervolg)

Kenmerk		Totaal (N=102)	CLC (N=68)	SC (N=34)
Ziektekostenverzekering				
	Privé [‡]	78 (77%)	52 (76%)	26 (79%)
	CHP of een andere overheid / Medicaid [†]	22 (24%)	15 (22%)	7 (21%)
	Geen	1 (<1%)	1 (1%)	0 (0%)
<i>*Ontbrekende gegevens (CLC/SC): Zorgverzekering 0/1, jaarlijks huishoudinkomen 4/2, BMI-percentiel 2/0, HbA1c 4/2. Alle andere variabelen hebben geen ontbrekende gegevens.</i> <i>[†]Van de deelnemers met een particuliere verzekering hadden 7 deelnemers ook Medicaid, 1 deelnemer had ook Medicare en 1 deelnemer had ook een andere overheidsverzekering.</i> <i>[‡]Van de deelnemers met Medicaid had 1 deelnemer ook een andere overheidsverzekering.</i>				

Bijwerkingen

De volgende tabel geeft een volledige lijst van ongewenste voorvallen die zich voordeden tijdens de hoofdart van het PEDAP-onderzoek.

PEDAP: Soorten bijwerkingen per behandelingsarm (N=102)

		Aantal voorvallen	
		Control-IQ (N=68)	SC (N=34)
Totaal aantal ongewenste voorvallen		71	14
Ernstige hypoglycemisch (SH) voorvallen*		2	1
Diabetische ketoacidose (DKA) voorvallen [†]		1	0
Andere ernstige voorvallen [‡] (SAE's)		0	1
Andere bijwerkingen <i>N gebeurtenissen/N deelnemers</i>		68/40	12/9
	Hyperglycemie met of zonder ketose gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	39/26	0
	Hyperglycemie met of zonder ketose niet gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	12/9	8/7
	Hypoglycemie (niet ernstig)	2/2	0/0
	Verbranding	1/1	0/0

PEDAP: Soorten bijwerkingen per behandelingsarm (N=102) (vervolg)

		Aantal voorvallen	
		Control-IQ (N=68)	SC (N=34)
	COVID-19	3/3	0/0
	Vallen	1/1	0/0
	Gebroken vinger	1/1	0/0
	Gastro-enteritis	2/2	2/2
	Hematurie	1/1	0/0
	Bloeding op locatie medisch apparaat	1/1	0/0
	Huidinfectie	3/2	0/0
	Streptokokken keelpijn	1/1	0/0
	Infectie van de bovenste luchtwegen	1/1	0/0
	Braken	0/0	2/1
<i>*Een ernstig hypoglycemisch voorval wordt gedefinieerd als een hypoglycemisch voorval waarbij a) assistentie van een andere persoon nodig was vanwege een veranderd bewustzijn, en b) een andere persoon actief koolhydraten, glucagon of andere reanimerende handelingen moest toedienen.</i> <i>†DKA-voorvallen die voldoen aan DCCT-criteria.</i> <i>‡Eén deelnemer in de SC-groep werd in het ziekenhuis opgenomen voor een astma-opflakking.</i>			

Interventienaleving

De volgende tabel geeft een overzicht van hoe vaak de t:slim X2-insulinepomp met Control-IQ+-technologie werd gebruikt tijdens het PEDAP in de interventiegroep.

Percentage van t:slim X2-insulinepomp met gebruik van Control-IQ-technologie gedurende een periode van 13 maanden (N=68)

	Gemiddelde tijd Control-IQ in gebruik*
Week 1–4	92%
Week 5–8	95% (N=67)
Week 9–13	95% (N=67)
Totaal	94%
<i>*De noemer is het aantal dagen tussen het begin van de vierde dag na randomisatie en het einde van de dag vóór het bezoek van 13 weken, of het einde van de dag voor de laatste contactdatum voor de deelnemer die is afgehaakt.</i>	

Primaire analyse

De primaire uitkomst van PEDAP was het vergelijken van de CGM-sensorwaarden in een bereik tussen 3,9-10,0 mmol/l tussen de Control-IQ-technologiegroep en de SC-groep. De gegevens vertegenwoordigen de algehele systeemprestaties gedurende 24 uur per dag.

PEDAP: Percentage Tijd in Bereik: Primair eindpunt getest op superioriteit (N=101)

Tijd en verandering	Control-IQ (N=67)	SC (N=34)
Basislijn	57% (18)	55% (15)
13 weken	69% (11) (N=68)	56% (13)
Verandering t.o.v. basislijn gemiddelde (SD)	12,5% (11,8)	1,0% (6,6)
13 weken Aangepast Groepsverschil (95% CI) [p-waarde]	12,4% (9,5, 15,3) [$<0,001$]	

Secundaire analyse

Verandering in HbA1c-waarden ten opzichte van de basislijnssubgroepen volgt:

PEDAP: Verandering in HbA1c-waarden per HbA1c-subgroep bij basislijn (Behandeling N=59, Controle N=31)

		N	Basislijn gemiddelde (SD)	Verandering ten opzichte van basislijn gemiddelde (SD)
HbA1c op de basislijn				
<7,0%	Behandeling	21	6,4 (0,5)	-0,08 (0,33)
	Controle	8	6,5 (0,3)	-0,18 (0,37)
7% ≤HbA1c <8%	Behandeling	19	7,5 (0,3)	-0,51 (0,34)
	Controle	8	7,4 (0,2)	-0,01 (0,36)
HbA1c ≥8%	Behandeling	19	8,9 (0,9)	-1,22 (0,81)
	Controle	15	8,5 (0,4)	-0,31 (0,40)
Totaal	Behandeling	59	8,9 (0,9)	-1,22 (0,81)
	Controle	15	8,5 (0,4)	-0,31 (0,40)

31.6 De PEDAP-verlengingsfase

Het doel van dit onderzoek was het beoordelen van de veiligheid en werkzaamheid van Control-IQ-technologie bij gebruik van 24 uur per dag gedurende 3 maanden onder normale omstandigheden bij peuters van 2 tot <6 jaar. In de uitbreidingsfase van PEDAP konden deelnemers aan de voorafgaande PEDAP RCT nog 13 weken langer deelnemen aan het onderzoek tijdens een uitbreidingsfase (N=96), waarbij alle deelnemers nog 3 maanden gebruikmaakten van Control-IQ-technologie. Een subgroep van deelnemers voerde tijdens het onderzoek ook uitdagingen uit op het gebied van maaltijden en lichaamsbeweging.

Deelnemers gebruikten ofwel regeling met gesloten lus (Closed-Loop Control, CLC) voor de RCT en de verlengingsfase van het onderzoek (CLC-CLC), of gebruikten standaardzorg (Standard Care, SC) voor de RCT-groep van het onderzoek en schakelden vervolgens over op CLC tijdens de verlengingsfase (SC-CLC).

Deelnemers in de CLC-CLC-groep (N=63, degenen die doorgingen met Control-IQ+-technologie) werden vergeleken met de SC-CLC-groep (die in de standaardzorggroep zaten voor de RCT), die vervolgens overschakelden op Control-IQ+-technologie voor de uitbreiding, N=33).

De samenvattende statistieken die worden gepresenteerd voor de verlengingsfase van PEDAP beschrijven de belangrijkste CGM-uitkomsten, evenals de analyse van secundaire eindpunten.

Alle deelnemers aan de uitbreidingsfase van PEDAP gebruikten het bijgewerkte Control-IQ-algoritme, Control-IQ+-technologie (v1.5).

De belangrijkste CGM-uitkomsten toonden aan dat in de CLC-CLC-groep de tijd in het bereik 3,9-10,0 mmol/l toenam van 57% bij basislijn van de PEDAP RCT tot 70% aan het einde van de 13 weken durende RCT, en dit werd tijdens de verlengingsfase gehandhaafd op 70%, zonder significante verandering bij het vergelijken van het CLC-gebruik in de RCT-fase met het CLC-gebruik in de verlengingsfase.

In de SC-CLC-groep was de tijd in het bereik 3,9-10,0 mmol/l 55% bij de PEDAP RCT-basislijn, 56% tijdens de RCT en 68% tijdens de verlengingsfase. Bij vergelijking van de standaardzorg uit de RCT met het gebruik van CLC in de verlenging was het gemiddelde verschil in tijd in het bereik 3,9-10,0 mmol/l 11,8%.

Er waren twee gevallen van ernstige hypoglycemie bij de 63 deelnemers in de CLC-CLC-groep (3%) die geen verband hielden met het onderzoeksapparaat, en geen gevallen bij de 33 deelnemers in de SC-CLC-groep. Er werden geen gevallen van DKA gemeld. Er werden geen andere ongewenste voorvallen met betrekking tot het apparaat gemeld.

Basislijkenmerken

De PEDAP-verlengingsfase basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=96)

Kenmerk		Totaal (N=96)	CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
Leeftijd bij begin verlengingsfase (jaren)				
	Gemiddelde (SD)	4,17 (1,23)	4,10 (1,23)	4,32 (1,23)
	Bereik	2,30 tot 6,33	2,33 tot 6,33	2,35 tot 6,22
	2 tot <4	44 (46%)	29 (46%)	15 (45%)
	4 tot <6	44 (46%)	31 (49%)	13 (39%)
	6 tot <7	8 (8%)	3 (5%)	5 (15%)
Geslacht - Vrouwelijk n (%)		51 (53%)	32 (51%)	19 (58%)
Gewicht (kg)				
	Gemiddelde (SD)	18,5 (4,4)	18,7 (4,9)	18,2 (3,3)
	Bereik	12,2 tot 47,2	12,7 tot 47,2	12,2 tot 24,4
Totale dagelijkse hoeveelheid insuline (eenheden/kg/dag) aan het begin van de verlengingsfase				
	Mediaan (IQR)	0,69 (0,59, 0,82)	0,69 (0,59, 0,80)	0,69 (0,55, 0,94)
	Bereik	0,42 tot 1,70	0,42 tot 1,70	0,44 tot 1,38

De PEDAP-verlengingsfase basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=96) (vervolg)

Kenmerk		Totaal (N=96)	CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
Ras / etniciteit				
	Wit niet-Hispanic	81 (84%)	53 (85%)	28 (85%)
	Zwart/Afro-Amerikaan	5 (5%)	3 (5%)	2 (6%)
	Aziatisch	2 (2%)	1 (2%)	1 (3%)
	Meer dan één ras	8 (8%)	6 (10%)	2 (6%)
Hispanic etniciteit		14 (15%)	9 (14%)	5 (15%)
Inkomen bij RCT-basislijn*				
	<\$50.000	13 (14%)	7 (11%)	6 (19%)
	\$50.000 tot \$100.000	31 (34%)	19 (33%)	12 (39%)
	>\$100.000	46 (51%)	33 (56%)	13 (42%)
Oudereducatie bij RCT-basislijn				
	Afgestudeerd aan middelbare school/diploma/GED	7 (7%)	4 (6%)	3 (9%)
	Technisch/Beroeps onderwijs	3 (3%)	2 (3%)	1 (3%)
	Associate Degree	11 (11%)	6 (10%)	5 (15%)
	Afgestudeerd (bachelor of gelijkwaardig)	34 (35%)	22 (35%)	12 (36%)
	Gevorderde graad (Masters, PhD, MD, etc.)	41 (43%)	29 (46%)	12 (36%)

De PEDAP-verlengingsfase basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=96) (vervolg)

Kenmerk		Totaal (N=96)	CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
Ziekteverzekering bij RCT-basislijn*				
	Privé [‡]	74 (78%)	49 (78%)	25 (78%)
	Medicare / Medicaid [†]	13 (14%)	9 (14%)	4 (12%)
	Andere overheidsverzekering	8 (8%)	5 (8%)	3 (9%)
*Ontbrekende gegevens (CLC-CLC/SC-CLC): Ziekteverzekering 0/1, jaarlijks gezinsinkomen 4/2. Alle andere variabelen hebben geen ontbrekende gegevens. [†] Van de deelnemers met een particuliere verzekering hadden 6 deelnemers ook Medicaid, 1 deelnemer had ook Medicare en 1 deelnemer had ook een andere overheidsverzekering. [‡] Van de deelnemers met Medicaid had 1 deelnemer ook een andere overheidsverzekering.				

Bijwerkingen

De volgende tabel geeft een volledige lijst van ongewenste voorvallen die zich tijdens de verlengingsfase van PEDAP hebben voorgedaan. Er waren geen DKA-voorvallen:

Overzicht van bijwerkingen tijdens de verlengingsfase van PEDAP (N=96)

		Aantal voorvallen	
		CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
Totaal aantal ongewenste voorvallen		46	29
Ernstige hypoglycemisch (SH) voorvallen* <i>N voorvallen/ N deelnemers</i>		2/2	0/0
Andere ernstige bijwerkingen [†] (SAE's) <i>N voorvallen/ N deelnemers</i>		1/1	0/0
Andere bijwerkingen <i>N gebeurtenissen/N deelnemers</i>		43/34	29/16
	Hyperglycemie met of zonder ketose gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	20/18	8/8
	Hyperglycemie met of zonder ketose niet gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	10/8	12/4
	Hypoglycemie (niet ernstig)	1/1	0/0
	Allergie NOS	1/1	0/0

Overzicht van bijwerkingen tijdens de verlengingsfase van PEDAP (N=96) (vervolg)

		Aantal voorvallen	
		CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
	Cellulitis	0/0	1/1
	COVID-19	3/3	0/0
	Koorts	0/0	1/1
	Gastro-enteritis	2/2	2/2
	Hoofdletsel	0/0	1/1
	Griep	1/1	0/0
	Snijwond	0/0	1/1
	Longontsteking	1/1	0/0
	Huidinfectie	1/1	2/2
	Infectie van de bovenste luchtwegen	1/1	0/0
	Viraal syndroom	1/1	0/0
	Braken	1/1	1/1
<i>*Een ernstig hypoglycemisch voorval wordt gedefinieerd als een hypoglycemisch voorval waarbij a) assistentie van een andere persoon nodig was vanwege een veranderd bewustzijn, en b) een andere persoon actief koolhydraten, glucagon of andere reanimerende handelingen moest toedienen.</i> <i>†Eén deelnemer in de CLC-CLC-groep werd opgenomen in het ziekenhuis voor spierpijn.</i>			

Interventienaleving

De volgende tabel geeft een overzicht van hoe vaak de t:slim X2-insulinepomp met Control-IQ+-technologie werd gebruikt tijdens de uitbreidingsfase van PEDAP. Alle deelnemers in de CLC-CLC-groep gebruikten het oorspronkelijke Control-IQ algoritme (Control-IQ+-technologie 1.0), aangepast om een lager gewicht en een lagere totale dagelijkse insulinedosis in week 1-13 mogelijk te maken. In weken 14-26 gebruikten alle deelnemers aan de uitbreidingsfase in zowel de CLC-CLC-groep als de SC-CLC-groep het bijgewerkte Control-IQ-algoritme (Control-IQ+-technologie v1.5).

PEDAP-verlengingsfase - Mediaan Percentage van de gebruikstijd van systeem met gesloten lus

	CLC-CLC	SC-CLC
Weken 1-13*	94% (N=63)	NA (N=33)
Week 14-17	96% (N=63)	96% (N=33)
Weken 18-21	96% (N=62)	96% (N=32)
Weken 22-26	96% (N=61)	96% (N=31)
Weken 14-26**	96% (N=63)	95% (N=33)

**De noemer voor de weken 1-13 is het aantal dagen tussen het begin van de vierde dag na de randomisatie en het einde van de dag vóór het bezoek van 13 weken.*

***De noemer voor de weken 14-26 is het aantal dagen tussen het begin van de vierde dag na het bezoek aan de verlengingscursus en het einde van de dag vóór het bezoek van 26 weken, of het einde van de dag vóór de laatste contactdatum voor de deelnemers die afhaakten.*

Belangrijkste CGM-resultaten

De tijd in het bereik 3,9-10,0 mmol/l voor alle fasen van de studie wordt hieronder weergegeven. Alle deelnemers in de CLC-CLC-groep gebruikten het oorspronkelijke Control-IQ algoritme (Control-IQ+-technologie v1.0), aangepast om een lager gewicht en een lagere totale dagelijkse insulinedosis in week 1-13 mogelijk te maken. In weken 14-26 gebruikten alle deelnemers aan de uitbreidingsfase in zowel de CLC-CLC-groep als de SC-CLC-groep het bijgewerkte Control-IQ-algoritme (Control-IQ+-technologie v1.5).

De PEDAP-verlengingsfase Percentage Tijd binnen Bereik 3,9-10,0 mmol/l: Primair eindpunt getest op superioriteit (N=96)

Tijd en verandering	CLC-CLC (N=63)	SC-CLC (N=33)
RCT-basislijn	57% (18) N=62	55% (15)
Weken 1-13	70% (11)	56% (13)
Weken 14-26	70% (11)	68% (9)
26 weken aangepast groepsverschil (95% CI) [p-waarde]*	0,1 (-1,2, 1,4) [0,86]	
*De puntschatting en het 95%-betrouwbaarheidsinterval voor het verschil zijn berekend aan de hand van een direct waarschijnlijkheidsmodel. Dit model paste aan voor de RCT-basislijnwaarde van de metriek, leeftijd, eerder gebruik van CGM en pomp, en locatie als willekeurig effect. P-waarden en betrouwbaarheidsintervallen werden aangepast om het percentage valse ontdekkingen te beheersen.		

Secundaire analyse

De volgende tabel toont secundaire analyses van HbA1c-uitkomsten. Alle deelnemers in de CLC-CLC-groep gebruikten het oorspronkelijke Control-IQ algoritme (Control-IQ+-technologie v1.0), aangepast om een lager gewicht en een lagere totale dagelijkse insulinedosis in week 1-13 mogelijk te maken. In weken 14-26 gebruikten alle deelnemers aan de uitbreidingsfase in zowel de CLC-CLC-groep als de SC-CLC-groep het bijgewerkte Control-IQ-algoritme (Control-IQ+-technologie v1.5).

De PEDAP-verlengingsfase HbA1c-uitkomsten*

		N	Basislijn gemiddelde (SD)
RCT-basislijn	CLC-CLC	59	7,6 (1,2)
	SC-CLC	32	7,7 (0,9)
13 weken	CLC-CLC	58	7,0 (0,7)
	SC-CLC	32	7,5 (0,9)
Week 26	CLC-CLC	55	7,0 (0,8)
	SC-CLC	28	7,2 (0,7)
*CLC-CLC groep gebruikte regeling met gesloten lus voor zowel de RCT als de verlengingsfase. SC-CLC gebruikte standaardzorg voor de RCT en regeling met gesloten lus voor de verlengingsfase.			

31.7 De Higher-IQ-studie

Het doel van dit onderzoek was het beoordelen van de veiligheid en werkzaamheid van Control-IQ-technologie bij 24 uur per dag gebruik gedurende 3 maanden onder normale omstandigheden bij volwassenen met een hoge insulinebehoefte.

Aan het Higher-IQ-onderzoek namen volwassenen (N=34) met diabetes type 1 deel die ten minste één basaalsnelheid van meer dan 3 eenheden/uur gebruikten, in een prospectief onderzoek met één groep gedurende 13 weken naar het gebruik van Control-IQ-technologie. Alle deelnemers voerden tijdens het onderzoek ook uitdagingen uit op het gebied van maaltijden en lichaamsbeweging.

Deelnemers waren ten minste 18 jaar oud, hadden sinds ten minste 1 jaar diabetes type 1, gebruikten sinds ten minste 3 maanden een insulinepomp, hadden een hemoglobine A1c van 10,5% en hadden een gewicht van ≤ 200 kilogram (440 Am. pond).

De basislijkenmerken van de deelnemers aan het onderzoek worden hieronder weergegeven. Deelnemers met meer dan 1 episode van ernstige hypoglycemie of DKA in de afgelopen 6 maanden werden niet geïnccludeerd. Er namen geen vrouwen deel waarvan bekend was dat zij zwanger waren. Deelnemers met hemofilie of een andere bloedingstoornis, voorgeschiedenis van bijnierinsufficiëntie, onbehandelde schildklierziekte, chronische nierziekte die de nauwkeurigheid van de CGM zou kunnen beïnvloeden, voorgeschiedenis van gastroparese, of een aandoening die naar de mening van de onderzoeker of de aangewezen persoon de deelnemer of het onderzoek in gevaar zou brengen, werden niet geïnccludeerd.

Behandeling met sulfonylureas, meglitiniden of Symlin was niet toegestaan. Deelnemers die GLP-1-receptoragonisten, DPP-4-remmers en/of SGLT-2-remmers gebruikten, mochten deze medicijnen blijven gebruiken als ze de afgelopen 3 maanden een stabiele dosis hadden.

De samenvattende statistieken die worden gepresenteerd voor Higher-IQ beschrijven de belangrijkste CGM-uitkomsten, evenals de analyse van verandering in HbA1c.

Alle deelnemers aan het Higher-IQ-onderzoek gebruikten het bijgewerkte Control-IQ-algoritme, Control-IQ+-technologie (v1.5).

De belangrijkste resultaten van de CGM lieten zien dat de tijd in het bereik 3,9–10,0 mmol/l 64,75% was, met een tijd in hypoglycemie van 1,04%.

Het HbA1c daalde van 7,69% bij basislijn naar 6,87% na 13 weken gebruik van de Control-IQ-technologie, een daling van 0,82%.

Er traden geen gevallen van DKA of ernstige hypoglycemie op tijdens het onderzoek. Er werden geen andere ongewenste voorvallen met betrekking tot het apparaat gemeld.

Basislijkenmerken

Higher-IQ basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=34)

Kenmerk		Alle deelnemers gebruikten Control-IQ (N=34)
Leeftijd (jaren)		
	Gemiddelde (SD)	39,9 (11,9)
	Bereik	20 tot 66
Geslacht - Vrouwelijk n (%)		14 (41,2%)
Gewicht (kg)		
	Gemiddelde (SD)	114,8 (17,4)
	Bereik	85,1 tot 169,3
Totale dagelijkse hoeveelheid insuline (eenheden/kg/dag) aan het begin van de verlengingsfase		
	Mediaan (IQR)	1,2 (0,4)
	Bereik	0,5 tot 2,0
Ras / etniciteit		
	Wit niet-Hispanic	34 (100%)
	Zwart/Afro-Amerikaan	2 (5,9%)
	Inheems Hawaïaans of Ander Pacifisch Eiland	1 (2,9%)
Hispanic etniciteit		3 (8,8%)

Higher-IQ basislijkenmerken inclusief demografie bij inschrijving (N=34)

Kenmerk		Alle deelnemers gebruikten Control-IQ (N=34)
Hoogste opleidingsniveau		
	Minder dan middelbare school	1 (2,9%)
	Afgestudeerd aan middelbare school/diploma/GED	4 (11,8%)
	Enige opleiding maar geen diploma	8 (23,5%)
	Associate Degree	3 (8,8%)
	Afgestudeerd (bachelor of gelijkwaardig)	13 (38,2%)
	Gevorderde graad (Masters, PhD, MD, etc.)	5 (14,7%)

Bijwerkingen

De volgende tabel geeft een volledige lijst van bijwerkingen die zijn opgetreden tijdens het Higher-IQ-onderzoek:

Higher-IQ - alle ongewenste voorvallen (N=34)

	Aantal voorvallen
	Alle deelnemers gebruikten Control-IQ
Totaal aantal ongewenste voorvallen	38
Ernstige hypoglycemisch (SH) voorvallen*	0
Diabetische ketoacidose (DKA) voorvallen [†]	0
Andere ernstige voorvallen [‡] (SAE's)	1
Andere bijwerkingen <i>N gebeurtenissen/N deelnemers</i>	37/18

Higher-IQ - alle ongewenste voorvallen (N=34) (vervolg)

		Aantal voorvallen
		Alle deelnemers gebruikten Control-IQ
	Hyperglycemie met of zonder ketose gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	1/1
	Hyperglycemie met of zonder ketose niet gerelateerd aan het onderzoeksapparaat	0/0
	Bronchitis	1/1
	Chronische nierziekte	1/1
	Hoest	1/1
	COVID-19	2/2
	Dyslipidemie	1/1
	Hypertensie	1/1
	Griep	3/3
	Gewrichtsverrekking	1/1
	Migraine	1/1
	Myalgie	1/1
	Misselijkheid/overgeven	2/2
	Pijn in de keelholte	1/1
	Otitis externa	1/1
	Middenoorontsteking	2/2

Higher-IQ - alle ongewenste voorvallen (N=34) (vervolg)

		Aantal voorvallen
		Alle deelnemers gebruikten Control-IQ
	Faryngitis door streptokokken	1/1
	Schuren van de huid	1/1
	Slaapapneusyndroom	1/1
	Stijfheidssyndroom	1/1
	Tandabces	1/1
	Tandbreuk	1/1
	Perforatie trommelvlies	1/1
	Infectie van de bovenste luchtwegen	10
<i>*Een ernstig hypoglycemisch voorval wordt gedefinieerd als een hypoglycemisch voorval waarbij a) assistentie van een andere persoon nodig was vanwege een veranderd bewustzijn, en b) een andere persoon actief koolhydraten, glucagon of andere reanimerende handelingen moest toedienen.</i> [†]DKA-voorvallen die voldoen aan DCCT-criteria. [‡]Eén deelnemer werd opgenomen in het ziekenhuis voor nieuw optredend atriumfibrilleren.		

Interventienaleving

De volgende tabel geeft een overzicht van hoe vaak de t:slim X2 insulinepomp met Control-IQ+-technologie werd gebruikt tijdens het Higher-IQ-onderzoek:

Betrouwbaarheid van de Higher-IQ-interventie tijdens de onderzoeksperiode van 13 weken (N=34)

	Sensorgebruik (%)	Gebruik systeem met gesloten lus (%)
Gemiddelde (SD)	97,9%	93%

Belangrijkste CGM-resultaten

De belangrijkste resultaten van CGM worden hieronder weergegeven, voor algemeen, overdag en 's nachts:

Higher-IQ: Percentage van tijd in glycemisch bereik (N=34)

CGM tijd in bereik gemiddeld % (SD)	Totaal	Overdag	Tijdens de nacht
BG 3,9–10,0 mmol/l	64,75% (10,75)	63,47% (10,89)	68,47% (14,81)
BG >10,0 mmol/l	34,21% (11,05)	35,62% (11,25)	30,09% (15,01)
BG ≥13,9 mmol/l	10,45% (6,78)	10,74% (6,29)	9,58% (10,39)
BG 3,9–7,8 mmol/l	37,87% (10,75)	36,96% (10,81)	40,55% (14,43)
BG <3,0 mmol/l	0,20% (0,22)	0,15% (0,17)	0,35% (0,42)
BG <3,9 mmol/l	1,04% (0,98)	0,90% (0,90)	1,44% (1,48)

Secundaire analyse

Higher-IQ: Verandering in centraal lab HbA1c na 13 weken (N=34)

	Basislijn	13 weken	Verandering ten opzichte van basislijn	P-waarde
HbA1c (%) gemiddelde (SD)	7,69 (1,08)	6,87 (0,57)	-0,82 (0,73)	p<0,001

5 Technische specificaties en garantie

HOOFDSTUK 32

Technische specificaties

32.1 Overzicht

Dit gedeelte bevat tabellen met technische specificaties, prestatiekenmerken, opties, instellingen en informatie over elektromagnetische compatibiliteit voor de Tandem Mobi™-pomp. De specificaties in dit deel voldoen aan de internationale normen zoals beschreven in IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 en IEC 60601-2-24.

32.2 Tandem Mobi Specificaties van de insulinepomp

Pompspecificaties

Specificatietype	Specificatiedetails
Classificatie	Infuuspomp: apparatuur met interne voeding, op het lichaam gedragen, type BF toegepast onderdeel. Externe wisselstroomvoeding/oplader: Klasse II, directe aansluiting. Het risico van ontsteking van ontvlambare anesthetica en explosieve gassen door de pomp is klein. Hoewel dit risico klein is, wordt afgeraden om de Tandem Mobi-pomp te gebruiken in de aanwezigheid van ontvlambare anesthetica of explosieve gassen.
Afmetingen	5,13 cm x 3,73 cm x 1,42 cm (L x B x H) - (2,02" x 1,47" x 0,56")
Gewicht (met volledig wegwerpbaar onderdeel)	30 gram (1,06 ounce)
Bedrijfsomstandigheden	Temperatuur: 5 °C (41 °F) tot 37 °C (99 °F) Vochtigheid: 20% tot 85% RV, niet-condenserend
Opslagomstandigheden	Temperatuur: -20 °C (-4 °F) tot 45 °C (113 °F) Vochtigheid: 20% tot 90% RV, niet-condenserend
Atmosferische druk	-396 meter tot 4,206 meter (-1,300 voet tot 13,800 voet)
Bescherming tegen binnendringen	Nieuwe pomp met geladen reservoir: IPX28: Maximaal 2 uur waterdicht tot een diepte van 2,4 meter (8 voet)
Reservoirvolume	2,0 ml of 200 eenheden

Pompspecificaties (vervolg)

Specificatietype	Specificatiedetails
Vulhoeveelheid canule	0,1 tot 1,0 eenheden insuline
Insulineconcentratie	U-100
Gebruikslevensduur	De verwachte levensduur van de pomp inclusief interne voeding en oplaadaccessoires is vier jaar.
Alarmtype	Zichtbaar, hoorbaar en trillend
Nauwkeurigheid van de basale toediening bij alle stroomsnelheden (getest volgens IEC 60601-2-24)	$\pm 5\%$ voor toedieningssnelheden 0,1 eenheden/uur tot 15,0 eenheden/uur
Nauwkeurigheid van de bolustoediening bij alle volumes (getest volgens IEC 60601-2-24)	$\pm 5\%$
Bescherming van de patiënt tegen infusie van lucht	De pomp levert subcutane toediening in interstitieel weefsel en geen intraveneuze injecties. Transparante slangen en spuitbehuizing helpen bij het opsporen van luchtballen.
Maximaal gegenereerde infuusdruk en drempelwaarde voor verstoppingalarm	70 psi
Frequentie van basale toediening	5 minuten voor alle basaalsnelheden
Retentietijd van elektronisch geheugen wanneer de batterij van de interne pomp volledig leeg is (inclusief alarminstellingen en alarmgeschiedenis)	Meer dan 30 dagen
Voor het testen gebruikte infuusset	Unomedical VariSoft™-infuusset

Pompspecificaties (vervolg)

Specificatietype	Specificatiedetails
Gebruikelijke bedrijfstijd wanneer de pomp werkt met een middelhoge snelheid	Bij normaal gebruik is de gemiddelde snelheid 2 eenheden/uur; van de batterij kan redelijkerwijs worden verwacht dat deze tussen 3 en 5 dagen meegaat, afhankelijk van uw gebruik van de functies van de CGM en de Tandem Mobi mobiele app van volledig opgeladen tot volledig ontladen toestand
Omgaan met te overmatige infusie of ontoereikende infusie	De software controleert regelmatig de pompstatus. Meerdere softwaremonitors bieden redundante bescherming tegen onveilige omstandigheden. Overmatige infusie wordt beperkt door bloedglucose te bewaken (via CGM, BG-meter of beide), gelaagdheid van overtolligheden en bevestigingen en tal van andere beveiligingsalarmen. Gebruikers moeten de details van alle bolustoedieningen, basaalsnelheden en tijdelijke snelheden controleren en bevestigen om zeker te zijn voordat een toediening wordt gestart. Nadat bolustoedieningen zijn bevestigd, krijgt de gebruiker bovendien 5 seconden de tijd om de toediening te annuleren voordat deze wordt gestart. Een optioneel alarm Autom. uitschakelen wordt geactiveerd als de gebruiker gedurende een vooraf ingestelde periode niet heeft gecommuniceerd met het systeem. Ontoereikende infusie wordt beperkt door verstoppingdetectie en BG-monitoring terwijl de BG-waarden worden geregistreerd. Gebruikers krijgen de opdracht om hoge BG-waarden te behandelen met een correctiebolus.
Bolusvolume bij het opheffen van een verstopping	Het bolusvolume bij het loslaten van de occlusie mag niet groter zijn dan het volume van de geprogrammeerde insuline bedoeld voor toediening.
Resterende insuline in het reservoir (onbruikbaar)	Maximaal 15 eenheden (0,15 mL)
Minimaal hoorbaar alarmvolume	45 dBA op 1 meter

 OPMERKING

De in deze tabel vermelde nauwkeurigheidswaarden gelden voor alle infuussets van de merken van Tandem Diabetes Care, Inc., waaronder: infuussets van de merken AutoSoft™ 90, AutoSoft™ XC, AutoSoft™ 30, VariSoft™ en TruSteel™.

32.3 Specificaties toebehoren

Specificaties USB-oplaadstationkabel

Specificatietype	Specificatiedetail
Lengte	1,5 meter (5 voet)
Type	USB-A naar USB-C

Voeding/lader, AC, Direct Plug-in, USB-specificaties

Specificatietype	Specificatiedetail
Onderdeelnummer	HDP12-MD5024U
Ingang	100 tot 240 volt AC, 50/60 Hz
Uitgangsspanning	5 volt DC
Max. uitgangsvermogen	12 watt
Uitgangsconnector	USB type A

Specificaties inductief oplaadstation

Specificatietype	Specificatiedetail
Onderdeelnummer	MC-10D
Ingang	5 volt DC, 2A
Max. uitgangsvermogen	5 watt
Protocol voor draadloos opladen	Qi-compatibel

32.4 Tandem Mobi Opties en instellingen insulinepomp

Opties en instellingen

Type optie/instelling	Details optie/instelling
Tijd	Door gebruiker gedefinieerd met een 12-uursklok
Instelbereik basaalsnelheid	0,1 - 15 eenheden/uur
Profielen voor insulinetoediening (basaal en bolus).	6
Basaalsnelheidssegmenten	16 per toedieningsprofiel
Stapgrootte bij instellen basaalsnelheid	0,001 bij geprogrammeerde snelheden gelijk aan of groter dan 0,1 eenheden/uur
Tijdelijke basaalsnelheid	15 minuten tot 72 uur met een resolutie van 1 minuut en een bereik van 0% tot 250%.
Bolusinstellingen	Toediening mogelijk op basis van koolhydraten (gram) of insuline (eenheden). Het bereik voor koolhydraten is 1 tot 999 gram; het bereik voor insuline is 0,05 tot 25 eenheden.
Insuline-koolhydratenratio	16 tijdsegmenten per periode van 24 uur; ratio: 1 eenheid insuline per x gram koolhydraten; 1:1 tot 1:300 (kan worden ingesteld in stappen van 0,1 onder 10)
BG-doelwaarde	16 tijdsegmenten. 3,9 tot 13,9 mmol/l in stappen van 0,1 mmol/l.
Correctiefactor	16 tijdsegmenten; ratio: 1 eenheid insuline vermindert BG x mmol/l; 1:0,1 tot 1:33,3 (in stappen van 0,1 mmol/l).
Duur van insulinewerking	1 tijdsegment; 2 tot 8 uur in stappen van 1 minuut (standaard 5 uur).
Bolusstap	0,01 bij volumes van meer dan 0,05 eenheden.
Stappen snelle bolus	Indien ingesteld op eenheden insuline: 0,5, 1, 2, 5 eenheden (standaard is 0,5 eenheden); of indien ingesteld op gram koolhydraten: 2, 5, 10, 15 gram (standaard is 2 g).

Opties en instellingen (vervolg)

Type optie/instelling	Details optie/instelling
Maximale tijd verlengde bolus	8 uur
Maximale bolusgrootte	25 eenheden
Maximale automatische bolusgrootte	6 eenheden
Volume-indicator Reservoir laag	Statusindicator zichtbaar op <i>startscherm</i> ; waarschuwing bij lage insuline kan door de gebruiker worden ingesteld tussen 15 en 40 eenheden (standaard 20 eenheden).
Alarm Autom. uitschakelen	Aan of Uit (standaard is Uit); door de gebruiker in te stellen (5 tot 24 uur, standaard is 12 uur, aanpasbaar wanneer de optie is ingesteld op Aan).
Opslag van geschiedenis	30 dagen
Taal	Regionale taalvereisten zijn van toepassing (de standaardtaal is Engels).
Herinnering locatie	Roept de gebruiker op om de infuusset te vervangen. Kan worden ingesteld op 1 tot 3 dagen op een door de gebruiker geselecteerd tijdstip (standaard is uit).
Herinnering gemiste-maaltijdbolus	De gebruiker wordt gevraagd of er geen bolus heeft plaatsgevonden gedurende de periode waarvoor de herinnering is ingesteld. 4 herinneringen beschikbaar (standaard is uitgeschakeld).
Herinnering na bolus	Roept de gebruiker op om BG te testen op een geselecteerd tijdstip nadat een bolus is toegediend. Kan worden ingesteld op 1 tot 3 uur (standaard is uit).
Herinnering hoge BG	Roept de gebruiker op om BG opnieuw te testen nadat een hoge BG is ingevoerd. Gebruiker selecteert hoge BG-waarde en tijd voor herinnering. (Standaard is uitgeschakeld.)
Herinnering lage BG	Roept de gebruiker op om BG opnieuw te testen nadat een lage BG is ingevoerd. Gebruiker selecteert lage BG-waarde en tijd voor herinnering. (Standaard is uitgeschakeld.)

32.5 Prestatiekenmerken pomp

De Tandem Mobi-pomp dient op twee manieren insuline toe: basaal (continu) en als een bolus. De volgende nauwkeurigheidsgegevens zijn verzameld over beide soorten toediening in laboratoriumonderzoeken uitgevoerd door Tandem.

De samenvatting van veiligheid en klinische prestaties (SSCP) is beschikbaar op tandemdiabetes.com/legal. De basis UDI-DI voor het Tandem Mobi-systeem is 00389152TF0018738ZJ. De basis UDI-DI voor de Tandem Mobi mobiele app is 0850018992TF-0011603KR.

Basaaltoediening

Om de nauwkeurigheid van de basale toediening te beoordelen, werden 32 Tandem Mobi-pompen getest door toediening bij lage, gemiddelde en hoge basale hoeveelheden (0,1, 2,0 en 15 eenheden/uur). Zestien van de pompen waren nieuw en 16 waren verouderd om te simuleren dat deze vier jaar regelmatig waren gebruikt. Voor zowel de gebruikte als niet-gebruikte pompen werden acht pompen getest met een nieuw reservoir en acht met een reservoir dat twee jaar veroudering had ondergaan. Water werd gebruikt als vervanging voor insuline. Het water werd in een container op een weegschaal gepompt en het gewicht van de vloeistof werd op verschillende tijdstippen gebruikt om de pompnauwkeurigheid te beoordelen.

In de volgende tabellen worden de typische waargenomen basale prestaties (mediaan) weergegeven, samen met de laagste en hoogste resultaten die zijn waargenomen voor lage, gemiddelde en hoge basaalsnelheidsinstellingen voor alle geteste pompen. Voor de gemiddelde en hoge basaalsnelheden werd de nauwkeurigheid gerapporteerd vanaf het moment dat de basaaltoediening startte, zonder opwarmperiode. Voor de minimale basaalsnelheid wordt de nauwkeurigheid gerapporteerd na een opwarmperiode van 1 uur. Voor elke periode tonen de tabellen het volume van de aangevraagde insuline in de eerste rij en het toegediende volume zoals gemeten door de weegschaal in de tweede rij.

Lage basale toedieningssnelheid (0,1 eenheden/uur)

Basaalduur (aantal geleverde eenheden met een instelling van 0,1 eenheden/uur)	1 uur (0,1 eenheden)	6 uur (0,6 eenheden)	12 uur (1,2 eenheden)
Toegediende hoeveelheid [min., max.]	0,09 eenheden [0,07, 0,18]	0,60 eenheden [0,37, 0,73]	1,21 eenheden [0,84, 1,38]

Gemiddelde basale toedieningssnelheid (2,0 eenheden/uur)

Basaalduur (aantal geleverde eenheden met een instelling van 2 eenheden/uur)	1 uur (2 eenheden)	6 uur (12 eenheden)	12 uur (24 eenheden)
Toegediende hoeveelheid [min., max.]	1,9 eenheden [1,5, 2,1]	12,1 eenheden [10,7, 12,5]	24,4 eenheden [21,8, 25,0]

Hoge basale toedieningssnelheid (15 eenheden/uur)

Basaalduur (aantal geleverde eenheden met een instelling van 15 eenheden/uur)	1 uur (15 eenheden)	6 uur (90 eenheden)	12 uur (180 eenheden)
Toegediende hoeveelheid [min., max.]	15,3 eenheden [12,3, 15,6]	90,5 eenheden [84,4, 91,0]	180,0 eenheden [174,2, 181,4]

Bolustoediening

Om de nauwkeurigheid van de bolustoediening te beoordelen, werden 32 Tandem Mobi-pompen getest door opeenvolgende toediening met lage, gemiddelde en hoge bolusvolumes te leveren (0,05, 2,5 en 25 eenheden). Zestien van de pompen waren nieuw en 16 waren verouderd om te simuleren dat deze vier jaar regelmatig waren gebruikt. Voor zowel de gebruikte als niet-gebruikte pompen werden acht pompen getest met een nieuw reservoir en acht met een reservoir dat twee jaar veroudering had ondergaan. Voor deze test werd water gebruikt als vervanging voor insuline. Het water werd in een container op een weegschaal gepompt en het gewicht van de vloeistof werd op verschillende tijdstippen gebruikt om de pompnauwkeurigheid te beoordelen.

Toegediende bolusvolumes werden vergeleken met de aangevraagde bolusvolumetoediening voor minimale, gemiddelde en maximale bolusvolumes. De onderstaande tabellen tonen de gemiddelde, minimale en maximale waargenomen bolusgroottes, evenals het aantal waargenomen bolussen binnen het gespecificeerde bereik van elk doelbolusvolume.

Prestatieoverzicht bolustoediening (N=32 pompen)

Prestatie individuele bolusnauwkeurigheid	Bolusgrootte doel [eenheden]	Bolusgrootte gemiddeld [eenheden]	Min. bolusgrootte [eenheden]	Max. bolusgrootte [eenheden]
Min. toedieningsprestaties bolus (N=800 bolussen)	0,050	0,051	0,031	0,058
Toedieningsprestaties middelgrote bolus (N=800 bolussen)	2,50	2,493	2,087	2,712
Max. toedieningsprestaties bolus (N=192 bolussen)	25,00	24,625	23,778	25,775

Toedieningsprestaties lage bolus (0,05 eenheden) (N=800 bolussen)

	Eenheden insuline geleverd na een bolusverzoek van 0,05 eenheden									
	<0,0125 (<25%)	0,0125– 0,0375 (25–75%)	0,0375– 0,045 (75–90%)	0,045– 0,0475 (90–95%)	0,0475– 0,0525 (95–105%)	0,0525– 0,055 (105–110%)	0,055– 0,0625 (110–125%)	0,0625– 0,0875 (125–175%)	0,0875– 0,125 (175–250%)	>0,125 (>250%)
Aantal en percentage bolussen binnen bereik	0/800 (0%)	2/800 (1%)	17/800 (2%)	42/800 (5%)	495/800 (62%)	185/800 (23%)	59/800 (7%)	0/800 (0%)	0/800 (0%)	0/800 (0%)

Toedieningsprestatie gemiddelde bolus (2,5 eenheden) (N = 800 bolussen)

	Eenheden insuline geleverd na een bolusverzoek van 2,5 eenheden									
	<0,625 (<25%)	0,625– 1,875 (25–75%)	1,875– 2,25 (75–90%)	2,25– 2,375 (90–95%)	2,375– 2,625 (95–105%)	2,625– 2,75 (105–110%)	2,75– 3,125 (110–125%)	3,125– 4,375 (125–175%)	4,375– 6,25 (175–250%)	>6,25 (>250%)
Aantal en percentage bolussen binnen bereik	0/800 (0%)	0/800 (0%)	2/800 (1%)	19/800 (3%)	736/800 (92%)	43/800 (6%)	0/800 (0%)	0/800 (0%)	0/800 (0%)	0/800 (0%)

Toedieningsprestaties hoge bolus (25 eenheden) (N=192 bolussen)

	Eenheden insuline geleverd na een bolusverzoek van 25 eenheden									
	<6,25 (<25%)	6,25– 18,75 (25–75%)	18,75– 22,5 (75–90%)	22,5– 23,75 (90–95%)	23,75– 26,25 (95–105%)	26,25– 27,5 (105–110%)	27,5– 31,25 (110–125%)	31,25– 43,75 (125–175%)	43,75– 62,5 (175–250%)	>62,5 (>250%)
Aantal en percentage bolussen binnen bereik	0/192 (0%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)	192/192 (100%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)	0/192 (0%)

Toedieningssnelheid

Kenmerk	Waarde
Toedieningssnelheid bolus van 25 eenheden	Gewoonlijk 4,93 eenheden/min
Toedieningssnelheid bolus van 2,5 eenheden	Gewoonlijk 1,72 eenheden/min

Duur van bolus

Kenmerk	Waarde
Duur bolus van 25 eenheden	Gewoonlijk 5 minuten en 4 seconden
Duur bolus van 2,5 eenheden	Gewoonlijk 1 minuut en 27 seconden

Tijd tot verstoppingalarm*

Bedrijfsnelheid	Gewoonlijk	Maximum
Bolus (2,5 eenheden of meer)	46 seconden	3 minuten
Basaal (2 eenheden/uur)	40 minuten	2 uur
Basaal (0,1 eenheden/uur)	17 uur en 11 minuten	72 uur
<i>*De tijd tot het occlusiealarm is gebaseerd op het insulinevolume dat niet wordt toegediend met gebruik van de maximaal beschikbare infusielengte in het slechtste geval (43 inch). Tijdens een verstopping activeren bolussen van minder dan 3 eenheden mogelijk geen verstoppingsalarm als er geen basale insuline wordt toegediend. De bolushoeveelheid vermindert de tijd tot verstopping afhankelijk van de basaalsnelheid.</i>		

32.6 Elektromagnetische compatibiliteit

Het Tandem Mobi-systeem voldoet aan de immuniteitseisen van de algemene norm voor elektromagnetische compatibiliteit, IEC 60601-1-2.

De informatie in dit deel geldt specifiek voor het systeem. Deze informatie biedt een redelijke mate van zekerheid dat het systeem normaal zal werken, maar garandeert niet dat dit onder alle omstandigheden het geval zal zijn. Als het systeem in de nabijheid van andere elektrische apparatuur wordt gebruikt, moet het systeem goed gecontroleerd worden om er zeker van te zijn dat alles goed werkt. Bij het gebruik van medische elektrische apparatuur moeten speciale voorzorgsmaatregelen voor elektromagnetische compatibiliteit worden genomen. Het systeem moet in gebruik worden genomen met inachtneming van de hier verstrekte EMC-informatie.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** accessoires, kabels, adapters en opladers die door de fabrikant zijn geleverd. Het gebruik van apparatuur van derden kan leiden tot verhoogde elektromagnetische

emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en resulteren in onjuiste werking.

Voor IEC 60601-1-testen wordt essentiële prestatie voor de pomp als volgt gedefinieerd:

- De pomp dient niet klinisch significant te veel insuline toe.
- De pomp dient niet klinisch significant te weinig insuline toe zonder dit aan de gebruiker te melden.
- De pomp dient geen klinisch significante hoeveelheid insuline toe na het verwijderen van een verstopping.
- De pomp stopt niet met het rapporteren van CGM-gegevens zonder kennisgeving aan de gebruiker.
- De pomp met Control-IQ+™ -technologie blijft de automatische insulinedosering correct aanpassen op basis van de ontvangen CGM-gegevens.

Dit deel bevat de volgende tabellen met informatie:

- Draadloze co-existentie en gegevensbeveiliging
- Elektromagnetische emissies
- Elektromagnetische immuniteit
- Draadloze technologie

32.7 Draadloze co-existentie en gegevensbeveiliging

Het systeem is ontworpen om veilig en effectief te werken in de nabijheid van draadloze apparaten die veel thuis, op het werk, in winkels en op locaties voor vrijetijdsbesteding waar mensen hun dag doorbrengen, voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING

Draagbare RF-communicatieapparatuur (waaronder randapparatuur als antennekabels en externe antennes) mag niet worden gebruikt binnen een afstand van 30,5 cm (12 inch) van enig onderdeel van de Tandem Mobi-pomp; dit geldt ook voor kabels gespecificeerd door de fabrikant. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot verslechtering van de prestaties van deze apparatuur.

Het systeem is ontworpen voor verzending en ontvangst van draadloze communicatie met Bluetooth-technologie. De communicatie wordt pas tot stand gebracht als de juiste aanmeldgegevens op het systeem zijn ingevoerd.

Het systeem is ontworpen om gegevensbeveiliging en patiëntvertrouwelijkheid te waarborgen door middel van een reeks cyberbeveiligingsmaatregelen, waaronder apparaatverificatie, berichtversleuteling en berichtvalidatie.

OPMERKING

De pomp accepteert alleen communicatie van een bekend gekoppeld apparaat zoals een CGM of persoonlijke smartphone. U moet elk apparaat koppelen met uw pomp. De draadloze communicatie van de pomp is beveiligd met encryptie en authenticatie.

OPMERKING

Installeer altijd pompsoftware-updates wanneer deze beschikbaar worden gesteld door Tandem. Software-updates kunnen beveiligingsverbeteringen bevatten die nodig zijn om de cybeveiligheid van het apparaat te handhaven. Tandem zal u via

communicatiekanalen zoals e-mails en websitepagina's op de hoogte stellen wanneer er software-updates voor pompen beschikbaar zijn.

32.8 Tandem Mobi mobiele app Beveiliging

De biometrische beveiliging van de smartphone of een ander eigen verificatiesysteem voorkomt ongeoorloofde toegang. Deel nooit uw beveiligingspin/wachtwoord en machtig niemand anders om toegang te krijgen tot uw smartphone via diens biometrische gegevens om onbedoelde wijzigingen in uw toediening van insuline te voorkomen.

WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** smartphone die is geïjailbreakt of geroot. Gegevens kunnen kwetsbaar worden als u de Tandem Mobi mobiele app installeert op een smartphone die is geïjailbreakt of geroot, of die een niet-vrijgegeven of voorlopige versie van een besturingssysteem gebruikt. Download de Tandem Mobi mobiele app alleen in de App Store®. Raadpleeg [Deel 5.1 Download de Tandem Mobi mobiele app](#) voor de installatie van Tandem Mobi-app.

Als de app beschadigd of aangetast raakt, verwijder dan de Tandem Mobi-app en volg de instructies in [Deel 5.3 De Tandem Mobi mobiele app koppelen met uw pomp](#) om een bekende configuratie van de Tandem Mobi-app terug te krijgen.

OPMERKING

Installeer altijd de mobiele app-updates van Tandem Mobi zodra deze door Tandem beschikbaar worden gesteld. App-updates kunnen beveiligingsverbeteringen bevatten die nodig zijn om de cybeveiligheid van het apparaat te handhaven. Tandem zal u via communicatiekanalen zoals e-mails en websitepagina's op de hoogte stellen wanneer er app-updates beschikbaar zijn.

Eenmaal ondersteund, is Tandem bedoeld voor ondersteuning voor een bepaalde combinatie van smartphone en besturingssysteem gedurende ten minste één jaar. Als de mobiele app niet langer compatibel is met een bepaalde smartphone of besturingssysteem, worden er verder geen beveiligingsupdates meer aangeboden.

 OPMERKING

Ga voor een actuele lijst met compatibele mobiele apparaten en besturingssystemen naar tandemdiabetes.com/compatibility. U kunt deze informatie ook vinden in de Tandem Mobi mobiele app in het scherm *Instellingen*. Tik op **Hulp**, vervolgens op **Gids voor pomp en app** en kies **Compatibiliteit met smartphones** uit de index.

Meld eventuele cyberbeveiligingsincidenten of -kwetsbaarheden aan de lokale klantenservice zodra u dit ontdekt.

32.9 Elektromagnetische emissies

Het systeem is bestemd voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. Zorg er altijd voor dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies

Emissietest	Overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
RF-emissies, CISPR 11	Groep 1	De pomp gebruikt alleen RF-energie voor de interne werking. Hierdoor zijn de RF-emissies zeer laag en is het niet waarschijnlijk dat deze interferentie in elektronische apparatuur in de directe omgeving zullen veroorzaken.
RF-emissies, CISPR 11	Klasse B	De pomp is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, inclusief woningen en gebouwen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat gebouwen voor huishoudelijke doeleinden van stroom voorziet.
Harmonische emissies, IEC 61000-3-2	Voldoet	
Spanningsvariaties/flikkeremissies, IEC 61000-3-3	Voldoet	

32.10 Elektromagnetische immuniteit

Het systeem is bruikbaar in elektromagnetische omgevingen van gezondheidszorg in woningen.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit

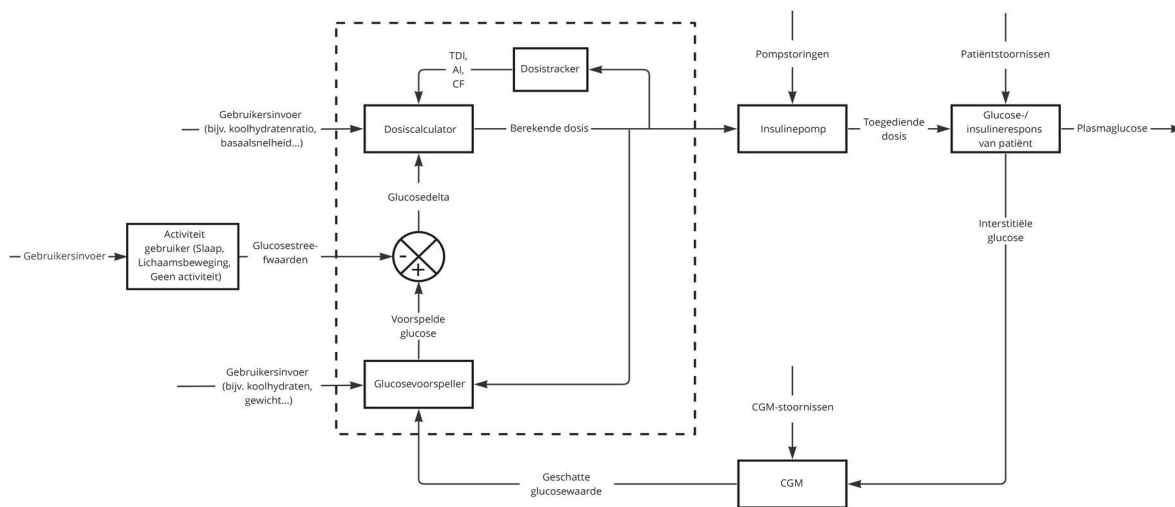
Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV, contact ±15 kV, lucht	±8 kV, contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ±15 kV, lucht
Snelle elektrische transiënt/burst IEC 61000-4-4	±2 kV voor netsnoeren ±1 kV voor in-/uitgangskabels (100 kHz herhalingsfrequentie)	±2 kV voor netsnoeren ±1 kV voor in-/uitgangskabels (100 kHz herhalingsfrequentie)
Stootspanning IEC 61000-4-5	±1 kV differentiële modus ±2 kV gedeelde modus	±1 kV differentiële modus ±2 kV gedeelde modus
Geleide RF IEC 61000-4-6	3V, 0,15 tot 80 MHz 6V in ISM-banden tussen 0,15 en 80 MHz	3V, 0,15 tot 80 MHz 6V in ISM-banden tussen 0,15 en 80 MHz
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz, 80% AM @ 1 kHz	10 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz, 80% AM @ 1 kHz

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit (vervolg)

Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming
Nabijheidsveld van RF draadloze communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	385 MHz: 27 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 450 MHz: 28 V/m bij FM-modulatie 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 2450 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie	385 MHz: 27 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 450 MHz: 28 V/m bij FM-modulatie 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 2450 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie
Spanningsdalingen, kortstondige onderbrekingen en spanningsverschillen in elektriciteitslijnen IEC 61000-4-11	70% Ur (30% daling in Ur) gedurende 25 cycli 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 1 cyclus op 0 graden 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 0,5 cyclus op 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 en 315 graden 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 250 cycli	70% Ur (30% daling in Ur) gedurende 25 cycli 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 1 cyclus op 0 graden 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 0,5 cyclus op 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 en 315 graden 0% Ur (100% daling in Ur) gedurende 250 cycli
Magnetisch veld op netfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m, 50 & 60 Hz	400 A/m (IEC 60601-2-24)
Nabijheidsmagnetisch veld IEC 61000-4-39	30 kHz @ 8 A/m 134,2 kHz @ 65 A/m 13,56 MHz @ 7,5 A/m	30 kHz @ 8 A/m 134,2 kHz @ 65 A/m 13,56 MHz @ 7,5 A/m

32.11 IEC 60601-1-10: Systeem met fysiologisch gesloten regelaars

De Control-IQ+-technologie beheert de insulinetherapie met behulp van een gesloten-lusregelsysteem dat de basale afgifte moduleert en periodieke automatische correctiebolussen initieert op basis van de voorspelde glucosespiegel, de insulineafgifte in het verleden en door de gebruiker ingevoerde variabelen. Het regelsysteem gebruikt continue feedback van de geschatte sensorglucosewaarde (EGV's) van een continue glucosemeter (CGM), de door de gebruiker gerapporteerde koolhydraten, de geschiedenis van de insulinetoediening en het gebruikersgewicht om de geschatte bloedglucose 30 minuten in de toekomst te voorspellen. Het regelsysteem gebruikt vervolgens deze voorspelde sensorglucosewaarde, de huidige streefwaarden in de gebruikersmodus (bijv. lichaamsbeweging, slaap) en de pompinstellingen die de gebruiker invoert om de insulinetoedieningsdosis te berekenen. Alle doses worden gevalideerd door een insulineveiligheidssysteem om een te hoge toediening van insuline te voorkomen. Het regelsysteem is ingebed in de toepassingscode van de pomp. EGV-waarden worden door de pomp ontvangen via draadloze Bluetooth-technologie van een compatibele CGM-sensor. In het volgende blokdiagram wordt deze werkingstheorie beschreven.



32.12 Kwaliteit van draadloze verbinding

De kwaliteit van de draadloze service tussen de pomp en CGM wordt gedefinieerd als het percentage CGM-metingen dat met succes door de pomp is ontvangen. Een van de essentiële prestatievereisten stelt dat de pomp de rapportage van gegevens en/of informatie van de CGM-zender aan de gebruiker niet zonder kennisgeving stopt.

De pomp waarschuwt de gebruiker op verschillende manieren bij een gemiste waarde of wanneer de CGM en de pomp buiten elkaars bereik zijn. De eerste is wanneer er een punt wordt gemist op de CGM-trendgrafiek, wat plaatsvindt binnen vijf minuten na de vorige meting. De tweede indicatie treedt op na 10 minuten wanneer het pictogram Buiten bereik wordt weergegeven op het *Dashboard*. De derde is een door de gebruiker in te stellen waarschuwing die de gebruiker op de hoogte stelt wanneer de zender en de pomp zich buiten het bereik van elkaar bevinden. Het instellen van deze

waarschuwing wordt gedefinieerd in [Deel 21.7 Uw waarschuwing Buiten bereik instellen](#).

De minimale kwaliteit van draadloze service van de pomp en CGM zorgt ervoor dat de pomp geen 15 opeenvolgende minuten van CGM-metingen mist. De pomp is in staat om met succes ten minste 90% van de CGM-aflezingen te ontvangen terwijl de zender en de pomp zich binnen 6 meter (20 voet) van elkaar bevinden, zonder belemmering.

Voor een goed gebruik van de Tandem Mobi mobiele app moeten de pomp en de compatibele smartphone 80% van de tijd draadloos blijven communiceren. De servicekwaliteit van de draadloze communicatie tussen de Tandem Mobi pomp en de smartphone met de Tandem Mobi mobiele app is gegarandeerd binnen 6 meter (20 voet), zonder belemmering. Draadloze interferentie veroorzaakt door andere apparaten in de 2,4 GHz-band kan invloed hebben op het vermogen van de CGM of smartphone om deze servicekwaliteit te handhaven. Om de kwaliteit van de draadloze service te

verbeteren in de aanwezigheid van andere apparaten die werken in de 2,4 GHz-band, dient u de afstand tussen de pomp en de smartphone of CGM te verkleinen. Als de verbinding wegvalt, geeft de Tandem Mobi mobiele app een melding.

Het Tandem Mobi-systeem is voor zijn werking niet afhankelijk van Wi-Fi of mobiele telefonie. Internetverbinding wordt echter aanbevolen voor optimaal gebruik van het systeem, zodat gegevens consistent draadloos kunnen worden geüpload naar de Tandem cloud. Wi-Fi- of mobiele diensten zijn vereist om software-updates voor de mobiele toepassing of Tandem Mobi-pomp te ontvangen.

32.13 Draadloze technologie

Het systeem maakt gebruik van draadloze technologie met de volgende kenmerken:

Specificaties van draadloze technologie

Specificatietype	Specificatiedetail
Draadloze technologie	Bluetooth Low Energy (BLE) versie 5.0
Frequentiebereik Tx/Rx	2,360 tot 2,500 GHz
Bandbreedte (per kanaal)	2 MHz
Uitgestraald uitgangsvermogen (maximaal)	+8 dBm
Modulatie	Gauss-frequentieverschuivingsmodulatie
Datasnelheid	2 Mbps
Datacommunicatiebereik (maximaal)	6 meter (20 voet)

32.14 Kennisgeving van de FCC met betrekking tot interferentie

De zender waarop deze gebruikershandleiding van toepassing is, is gecertificeerd volgens FCC ID: 2AA9B05.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

Gebruik is toegestaan op de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken; en
2. Dit apparaat moet alle eventueel ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

32.15 Garantie-informatie

Ga voor informatie over de pompgarantie voor uw regio naar tandemdiabetes.com/legal/warranty.

32.16 Beleid retourgezonden goederen

Ga voor informatie over het beleid voor retournering van goederen in uw regio naar tandemdiabetes.com/legal/returned-goods.

32.17 Systeemgebeurtenisgegevens

De gebeurtenisgegevens van uw Tandem Mobi-pomp worden gecontroleerd en opgeslagen op de pomp. De gebeurtenisgegevens van uw Tandem Mobi mobiele app worden op de app gevolgd en bijgehouden. De op de pomp opgeslagen gegevens kunnen door de klantenservice in uw regio worden verkregen en gebruikt voor het oplossen van problemen indien een pomplog wordt opgeladen naar een app voor gegevensbeheer die gebruik van het systeem ondersteunt, of als de pomp wordt geretourneerd. Ook andere personen die wettelijke gronden kunnen hebben voor inzage en die uw toestemming voor inzage van deze informatie verkrijgen, kunnen toegang hebben om deze gegevens te lezen en

gebruiken. De Privacyverklaring is beschikbaar op tandemdiabetes.com/privacy/privacy-policy.

32.18 Productenlijst

Neem voor een volledige productenlijst contact op met de klantenservice in uw regio,

Insulinetoediening

- Tandem Mobi insulinepomp
- Tandem Mobi oplaadstation
- USB-C-oplaadstationkabel
- Tandem Mobi Gebruikershandleiding insulinesysteem
- USB-adaptor voor stopcontact

Verbruiksartikelen

- Tandem Mobi reservoir (t:lock-aansluiting)
- Infuusset (allen met t:lock-connector)

Infuussets zijn verkrijgbaar in verschillende canulegroottes, slanglengtes, inbrenghoeken en kunnen met of zonder inbrenginstrument worden geleverd. Sommige infuussets hebben een zachte canule en andere hebben een stalen naald.

Neem contact op met de lokale klantenservice voor beschikbare groottes en lengtes van de volgende infuussets met t:lock-connectoren:

- AutoSoft 90-infuusset
- AutoSoft 30-infuusset
- AutoSoft XC-infuusset
- VariSoft-infuusset
- TruSteel-infuusset

Optionele accessoires

- Tandem Mobi pomphoesje
- Tandem Mobi zelfklevende huls

INDEX

A

Actieve insuline (AI), in Persoonlijke profielen	113
Actuele status	76
Afvoeren van systeemcomponenten	203
Alarm	
Pomp en AI resetten	196
Pompknop	195
Alarm Autom. uitschakelen	160
Alarm hervatten pomp	187, 188
Alarm leeg reservoir	190
Alarm reservoirfout	191
Alarm zwakke voeding	189
Alarmen	185
Alarm Autom. uitschakelen	160
Alarm hervatten pomp	187, 188
Alarm leeg reservoir	190
Alarm reservoirfout	191
Alarm zwakke voeding	189
Temperatuuralarm	192
Verstoppingalarmen	193, 194

Automatisch

Uitschakelen Dexcom G6-sensor	234
Uitschakelen Dexcom G7-sensor	237

B

Basaal	24
Actuele basaalsnelheid	74
Een tijdelijke snelheid stoppen	120
Frequentie van toediening	375
Getimed instellingen	112
In Persoonlijke profielen	115
Nauwkeurigheid toediening	375
Start een Tijdelijke snelheid	119
Tijdelijke basaalsnelheid	25
Waarschuwing basaalsnelheid vereist	174
Batterij	56
Batterijniveau	70
Tips voor opladen	58
Beleid retourgezonden goederen	394
Berekening	78
Bestellen van benodigdheden	52
Bewerken	
Herinnering locatie	133

BG	24
Doel-BG	24, 112
Doel-BG in Persoonlijke profielen	115
Herinnering hoge BG	155
Herinnering lage BG	154
Bluetooth-technologie	218
Bluetooth-verbinding	
Problemen oplossen	96
Bolus	24, 135
Bolusoverzicht	136
Correctiebolus	24
Een bolus annuleren	146
Een bolus stoppen	146
Getimede instellingen	113
Herinnering BG na bolus	155
In Persoonlijke profielen	116
Nauwkeurigheid toediening	375
Schermbolus	78
Snelle bolus	25, 145
Verlengde bolus	25, 142
Voedingsbolus met eenheden	141
Voedingsbolus met grammen	141
Bolusberekening	78

C

Canule	24
Canule vullen	132
Canule, Canule vullen	132
CGM	
Automatisch uitschakelen Dexcom G6-sensor	234
Automatisch uitschakelen Dexcom G7-sensor	237
Buiten bereik/geen antenne, problemen oplossen	281
CGM niet beschikbaar	276
CGM-fout	275
CGM-info	221
CGM-waarschuwing bij daling	265, 266
CGM-waarschuwing bij stijging	263, 264
CGM-waarschuwing hoog	260
CGM-waarschuwing laag	261, 262
Correctiebolus instellen	244
Dexcom G6 CGM koppelen	230
Dexcom G6-sensor sessie beëindigen	235
Dexcom G7-sensor sessie beëindigen	238
Een CGM-sensor starten of stoppen	229
Gegevens weergeven op de pomp, overzicht	246
Geschiedenis, weergeven	249
Glucosetrendgrafieken	246
Glucosetrendpijlen	247

Herhaling waarschuwing hoge BG	224
Herhaling waarschuwing lage BG	225
Kalibratie starten	243
Kalibratieoverzicht	242
Kalibratiewaarschuwing na 12 uur kan niet worden gekoppeld	274
Kies sensortype	230
Mislukt/incompatibele sensorwaarschuwing	273
Onbekende sensorwaarde	267
Onbekende sensorwaarde, problemen oplossen	280
Ontvanger	215
Opstartperiode Dexcom G6-sensor	233
Pijlen voor veranderingssnelheid	247
Problemen oplossen	279
Sensor defect	272
Sensor defect, problemen oplossen	282
Sensorglucosewaarde kalibreren	244
Sensoron nauwkeurigheden, problemen oplossen	282
Standaardvolume	219
Standaardwaarschuwing hoge BG	224
Standaardwaarschuwing lage BG	225
Systeemoverzicht	214
Uw CGM kalibreren	241
Volume instellen	218
Waarschuwing Buiten bereik	268, 315, 316
Waarschuwing buiten bereik, instellen	227
Waarschuwing CGM kalibreren	259

Waarschuwing hoge bloedglucose, instellen	224
Waarschuwing kalibratie niet voltooid	256
Waarschuwing kalibratiefout	258
Waarschuwing lage bloedglucose, instellen	225
Waarschuwing opstartkalibratie	253
Waarschuwing time-out kalibratie	257
Waarschuwing tweede opstartkalibratie	254
Waarschuwing zender batterij zwak	269
Waarschuwing zender verlopen	270
Waarschuwingen en fouten	251
Zenderfout	271
Zender-ID	231
Zender-ID invoeren	230
CGM niet beschikbaar	276
CGM problemen oplossen	279
CGM,	
Ongeldige koppelingscode	273
Waarschuwing sensor vervangen	215
CGM-fout	275
CGM-ID	231
CGM-volume instellen	218
CGM-waarschuwing bij daling	265, 266
CGM-waarschuwing bij stijging	263, 264
CGM-waarschuwing hoog	260
CGM-waarschuwing laag	261, 262

Control-IQ+-technologie

Automatische toediening van correctiebolussen . . .	297
Gewicht	92
Handmatig Slaap starten of stoppen	308, 309
Hoe werkt het	290
In- en uitschakelen	304, 305
Informatie op uw scherm	309
Insuline opgeschort	293
Maximale insulinetoediening	295
Overzicht	290
Slaap inplannen	306
Tijdens Beweging	300
Tijdens Slaap	299
Toediening volgens basaalsnelheid in het persoonlijk profiel	291
Totale dagelijkse insuline	92
Totale dagelijkse insuline berekenen	305
Vereiste instellingen	304
Verhogen van insulinetoediening	295
Verlaagde insuline	291
Waarschuwing hoog	319
Waarschuwing laag	318
Waarschuwing max. insuline	320
Zonder Slaap of Lichaamsbeweging	299
Correctiebolus	24
Correctiefactor	24, 112

Getimedede instellingen	112
In Persoonlijke profielen	115
Cyberbeveiliging	45
Cybersecurity	47, 385, 386

D

Dashboard

Actuele status	76
Glucose- en AI	72
Grafiek	74
Statusbalk pomp	70
De pomp uitschakelen	58
Dexcom G6 CGM-sensorsessie stoppen	234
Dexcom G7 CGM-sensorsessie stoppen	238
Doel-BG	24
Getimedede instellingen	113
In Persoonlijke profielen	112, 115

E

Een bloedglucosemeting op een andere plaats	25
Een bolus annuleren	146
Een bolus stoppen	146

Een tijdelijke snelheid stoppen	120
Eenheden	24
Voedingsbolus, met eenheden	141
Voedingsbolus, op het scherm Bolus	78
Eenheden, op het scherm Bolus	78
Einde Dexcom G6 CGM-sensorsessie	235
Einde Dexcom G7 CGM-sensorsessie	238
Elektromagnetische compatibiliteit	385
Elektromagnetische emissies	388
Elektromagnetische immuniteit	389

F

Foutmelding Sensor defect	272
---------------------------------	-----

G

Garantie	
Pompgarantie	394
Geforceerd afsluiten	39, 97
Gegevens, overzicht CGM weergeven	246
Geschiedenis	
CGM-geschiedenis	249
Pompgeschiedenis	152
Glucose en AI	72

Glucosetrendgrafieken	246
Grafiek	74
Gram	
Voedingsbolus, op het scherm Bolus	78
Grammen	
Voedingsbolus met	141

H

Handmatige bolus	136
Herinnering BG	155
Herinnering BG na bolus	155
Herinnering gemiste-maaltijdbolus	156
Herinnering hoge BG	155
Herinnering lage BG	154
Herinnering locatie	
Herinnering locatie instellen	157
Herinnering locatie, instellen	133
Herinneringen	153
BG na bolus	155
Gemiste-maaltijdbolus	156
Herinnering locatie	133, 157
Hoge BG	155
Lage BG	154
Hoogte	207

I

Inhoud van de pompverpakking	52
Insuline	
Actieve insuline (AI)	24
Insulineduur	113
Insulineniveau-indicator	70
Insulinetoediening hervatten	150
Toediening van insuline stoppen	150
Weergave insulineniveau	132
Insulineduur, in Persoonlijke profielen	113
Insulinetoediening hervatten	150
Interferentie, FCC-kennisgeving	394

K

Kalibratiewaarschuwing, 12 uur	255
Kan niet koppelen	274
Kies type CGM-sensor	230
Koolhydraten	24
Koolhydraten, in Persoonlijke profielen	113
Voedingsbolus met grammen	141
Voedingsbolus, op het scherm Bolus	78
Koolhydraten, op het scherm Bolus	78

Koolhydratenratio	24
Getimede instellingen	113
Huidige status	76
In Persoonlijke profielen	115
Koppelen	
CGM	26, 236
Pomp	24, 102
Koppelingscode	26
Koppel-PIN	24

L

Lampjes	
LED-statusindicator	55
Pompstatus	54
Lampjes pompstatus	54
LED-statusindicator	55
Lights	
Pump Status	55, 56, 57
Loskoppelen tijdens vullen	129
Luchtbellen	
Slang controleren	130
Verwijderen vóór plaatsing	125, 127
Luchthavenbeveiliging	207

N

Navigatiescherm	66
Netadapter	57
Noodpakket	31

O

Onbekende sensorwaarde	267
Onderhoud van uw pomp	201
Ongeldige koppelingscode	273
Ontkoppelen	104
Ontvanger, CGM	215
Opladen	
Contactdoos	57
Tips voor opladen	58
Opstartperiode	
Dexcom G7-sensor	237
Opstartperiode Dexcom G6-sensor	233
Opstartperiode Dexcom G7-sensor	237
Overzicht	
CGM-overzicht	214

P

Pediatriesch	
Verzorging infuusplaats	30
Persoonlijk profiel verwijderen	119
Persoonlijke profielen	
Bewerken of weergeven	117
Een nieuw profiel aanmaken	113
Een profiel activeren	118
Een profiel verwijderen	119
Kopiëren van een bestaand	118
Naam van een profiel wijzigen	118
Overzicht persoonlijke profielen	111
Persoonlijk profiel programmeren	114
Profielen toevoegen	117
Pictogrammen	
Verklaring van pictogrammen	62
Pijlen	
CGM-trends	248
Pijlen voor glucoseveranderingssnelheid	247
Pomp	
aangesloten op smartphone	94
Losgekoppeld van smartphone	95
Pomp aanzetten	58
Pomp opladen	56
Pompalarm	195

Pompgeschiedenis	152
Pompinfo	152
Pompinfo, serienummer	152
Pompprestaties, specificaties	380
Problemen in verband met levensstijl	205
Problemen met Bluetooth-verbinding oplossen	96
Pump Status Lights	55, 56, 57

R

Radiologie en medische procedures	37
Reizen	207
Reizen, per vliegtuig	207
Reservoir	124
Reservoir laden	24, 125
Reservoir vullen	125
Reservoir laden	125
Resetalarm voor pomp en AI	196
Risico's in verband met de infuusset	48, 122
Risico's van het gebruik van de pomp	48
Risico's van het gebruik van het systeem	212

S

Scher

Scher Acties	80
--------------------	----

Scher Acties	80
---------------------------	----

Scher Instellingen	84
---------------------------------	----

Scher Meldingen	82
------------------------------	----

Scheren

Dashboardscher	68
----------------------	----

Instellingen	84
--------------------	----

Meldingen	82
-----------------	----

Navigatie	66
-----------------	----

Scher Bolus	78
-------------------	----

Sensor

Applicator	25
------------------	----

Buiten bereik/geen antenne, problemen oplossen ..	281
---	-----

Onbekende waarde	267
------------------------	-----

Problemen met sensorwaarde oplossen	280
---	-----

Problemen oplossen	279
--------------------------	-----

Sensor defect, problemen oplossen	282
---	-----

Waarschuwing Buiten bereik	268, 315, 316
----------------------------------	---------------

Sensor, een Dexcom G6-sessie starten	231
---	-----

Sensor, een Dexcom G7-sessie starten	235
---	-----

Sensor, kalibratie starten	243
---	-----

Serienummer	22, 152
--------------------------	---------

Slang	
Slang vullen	129
Slangaansluiting	53
Slang vullen	129
Smartphone	
Losgekoppeld van pomp	95
Meldingen	105
Verbonden met pomp	94
Snelle bolus	25, 144, 145
Snooze	106
Specificaties	
Elektromagnetische compatibiliteit	385
Elektromagnetische emissies	388
Elektromagnetische immuniteit	389
Pompprestaties	380
Standaard	
Alarm Autom. uitschakelen	160
CGM-waarschuwing bij daling	226
CGM-waarschuwing bij stijging	226
CGM-waarschuwing buiten bereik	228
Herinnering hoge BG	155
Herinnering lage BG	154
Herinnering locatie	157
Snelle bolus	144
Standaard CGM-volume	219
Tijdelijke basaalsnelheid	119

Verlengde bolus	142
Waarschuwing bij lage insuline	160
Waarschuwing hoge bloedglucose	224
Waarschuwing lage bloedglucose	225
Statusbalk pomp	70
Statuslampjes pomp, locatie op pomp	53
Storing	198
Systeemterminologie	
CGM	25
Pomp	24

T

Temp snelheid starten	119
Temperatuur, extreme	207
Temperatuuralarm	192
Terminologie van het systeem	24
Tijdelijke snelheid	
Een tijdelijke snelheid stoppen	119, 120
Tijdsegmenten	112, 115
toevoegen aan Persoonlijk profiel	115
Toediening van insuline stoppen	150
Trendgrafieken, glucosetrends, pijlen	246

U

USB

Oplaadstation USB-poort	57
USB-kabel	52
Uw pomp onderhouden	201
Uw pompsoftware bijwerken	58
Uw systeem opslaan	202
Uw systeem reinigen	202

V

Veiligheidsinformatie

Control-IQ+-technologie	285
CGM	209
Pomp	33
Veiligheidsinformatie Control-IQ+-technologie	286
Veiligheidsinformatie over CGM	210
Verbinding verbreken tussen pomp en smartphone	94, 95
Verlengde bolus	25, 142
Standaard	142
Verstopingalarmen	193, 194
Verzorging infuusplaats, pediatrisch	30

Verzorging van een infuusplaats	122
Vind uw pomp	98
Vul het reservoir	125

W

Waarsch. Max. basaal	178
-----------------------------------	-----

Waarschuwing

Basaalsnelheid en koolhydratenratio vereist	175
Dexcom G6-sensor verlopen	215
Dexcom G7-sensor verlopen	215
pompknop	180

Waarschuwing Basaalsnelheid en koolhydratenratio vereist	175
---	-----

Waarschuwing basaalsnelheid vereist	174
--	-----

Waarschuwing bij daling, instellen	227
---	-----

Waarschuwing bij lage insuline	160, 165
---	----------

Waarschuwing bij stijging, instellen	226
---	-----

Waarschuwing bolus onvolledig	168
--	-----

Waarschuwing Buiten bereik	268, 315, 316
---	---------------

Waarschuwing canule vullen niet voltooid	172
---	-----

Waarschuwing CGM kalibreren	259
--	-----

Waarschuwing datafout	182
------------------------------------	-----

Waarschuwing defecte/incompatibele sensor	273
--	-----

Waarschuwing Dexcom G6-sensor verlopen	215
---	-----

Waarschuwing Dexcom G7-sensor verlopen	215
Waarschuwing hoog	
Control-IQ+-technologie	319
Waarschuwing instelling niet voltooid	173
Waarschuwing kalibratie niet voltooid	256
Waarschuwing kalibratiefout	258
Waarschuwing max. bolus per uur	176
Waarschuwing max. insuline	
Control-IQ+-technologie	320
Waarschuwing opstartkalibratie	253
Waarschuwing pompknop	180
Waarschuwing reservoir vervangen niet voltooid	170
Waarschuwing Sensor vervangen	215
Waarschuwing Snelle Bolus	181
Waarschuwing slang vullen niet voltooid	171
Waarschuwing temperatuur	183
Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid	169
Waarschuwing time-out kalibratie	257
Waarschuwing tweede opstartkalibratie, CGM	254
Waarschuwing zender batterij zwak	269
Waarschuwing zender verlopen	270
Waarschuwingen	163
CGM	223, 251
CGM, kalibratiewaarschuwing na 12 uur	255
CGM, kan niet koppelen	274

CGM, niet beschikbaar	276
CGM, ongeldige koppelingscode	273
CGM, sensor defect	272, 273
CGM, systeemfout	275
CGM, waarschuwing bij daling	265, 266
CGM, waarschuwing bij stijging	263, 264
CGM, waarschuwing Buiten bereik	268, 315, 316
CGM, waarschuwing CGM kalibreren	259
CGM, waarschuwing hoog	260
CGM, waarschuwing kalibratie niet voltooid	256
CGM, waarschuwing kalibratiefout	258
CGM, waarschuwing laag	261, 262
CGM, waarschuwing opstartkalibratie	253
CGM, Waarschuwing sensor vervangen	215
CGM, waarschuwing time-out kalibratie	257
CGM, waarschuwing tweede opstartkalibratie	254
CGM, waarschuwing zender batterij zwak	269
CGM, Waarschuwing zender verlopen	270
CGM, zenderfout	271
CGM-stijging en -daling	226
Control-IQ+-technologie	313
Control-IQ+-technologie, waarschuwing hoog	319
Control-IQ+-technologie, waarschuwing laag	318
Control-IQ+-technologie, waarschuwing max. insuline	320
Maximale basaalwaarschuwing	178
Snelle bolus	181

Temperatuurwaarschuwing	183
Waarsch. bij lage insuline	160, 165
Waarschuwing basaalsnelheid vereist	174
Waarschuwing bolus onvolledig	168
Waarschuwing buiten bereik, instellen	227
Waarschuwing canule vullen niet voltooid	172
Waarschuwing datafout	182
Waarschuwing hoge bloedglucose, instellen	224
Waarschuwing instelling niet voltooid	173
Waarschuwing lage bloedglucose, instellen	225
Waarschuwing max. bolus per uur	176
Waarschuwing persoonlijk profiel niet volledig	173
Waarschuwing reservoir vervangen niet voltooid	170
Waarschuwing slang vullen niet voltooid	171
Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid	169
Waarschuwingen laden niet voltooid	170
Waarschuwingen Max. bolus	177
Waarschuwingen Min. basaal	179
Waarschuwingen zwakke voeding	166, 167
Waarschuwingen CGM-	
stijging en -daling	226
Waarschuwingen Max. bolus	177
Waarschuwingen Min. basaal	179
Waarschuwingen Mobile Tandem Device Updater	58
Waarschuwingen onvoltooide laadprocedure	170
Waarschuwingen zwakke voeding	166, 167

Wateractiviteiten, pomp	206
Waterbestendigheid, pomp	206

Z

Zenderfout	271
Zender-ID	231
Zorgverlener	49

OCTROOIEN EN HANDELSMERKEN

Gedekt volgens een of meer octrooien. Zie tandemdiabetes.com/legal/patents voor een lijst van octrooien.

Tandem Diabetes Care, het Tandem Diabetes Care-logo, Tandem Mobi, Tandem Source, t:slim X2, t:lock, Control-IQ+, AutoSoft, TruSteel en VariSoft zijn handelsmerken van Tandem Diabetes Care, Inc. Dexcom, Dexcom G6, Dexcom G7, G6 en G7 en alle gerelateerde logo's en ontwerpmerken zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Dexcom, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik van deze merken door Tandem Diabetes Care, Inc. vindt met toestemming plaats. App Store is een servicemerk van Apple Inc. iPhone is een handelsmerk van Apple Inc.

Alle andere merken van derden zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Duitsland

CH REP

MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Zwitserland

UK REP

MDSS-UK RP Ltd.
Parkway House, Palatine Rd,
Northenden, Wythenshawe,
Manchester M22 4DB, England
Verenigd Koninkrijk

AUSTRALISCHE SPONSOR

Emergo Australia
Level 20 Tower II
Darling Park
201 Sussex Street
Sydney NSW 2000
Australië

CE²⁷⁹⁷

UK
CA⁰⁰⁸⁶



KLANTENSERVICE IN UW REGIO

CONTACTINFORMATIE:

tandemdiabetes.com/contact

CANADA:

(833) 509-3598
tandemdiabetes.ca

VERENIGDE STATEN:

(877) 801-6901
tandemdiabetes.com

OOSTENRIJK:

+43 800 250086

BELGIË:

+32 800 27 188

FRANKRIJK:

+33 801 13 00 18

DUITSLAND:

+49 800 1830605

IERLAND:

+353 1800 456 895

LUXEMBURG:

+352 800 23 535

NEDERLAND:

+31 800 0232932

ZWITSERLAND:

+41 800 000 240

VERENIGD KONINKRIJK:

+44 808 196 7431



1017602_B

AW-1017603_B

2026-MAY-25