

## C-Leg 4 Plus.

### 3C88-3 / 3C98-3

Das neue C-Leg 4 Plus kombiniert bewährte Zuverlässigkeit mit erweiterten Funktionen. Diese rücken die Bedürfnisse der AnwenderInnen nach Sicherheit und Individualisierbarkeit noch stärker in den Fokus.

#### Neu

- Verbesserte Schwunghasenauslösung
- Unterstütztes Heruntergehen von Rampen und Treppen
- Stolperschutz Plus jederzeit aktiv
- Unterstütztes Hinsetzen und mehr Komfort beim Aufstehen
- Trainingsfunktion – Rückmeldung bei korrekter Schwunghasenauslösung
- Mehr Einstellungen für spezielle Aktivitäten mit MyMode Plus
- Energiesparender Tiefschlafmodus
- Verbesserte Lademöglichkeit – Einhändiges Anbringen des Ladegeräts möglich
- Individualisierbare Protectorlösungen
- Dunklere Farboption (Midnight Shadow)



**3C98-3=8.5-2**  
mit Justierkern  
in Midnight Shadow



**3C88-3=9.2-2**  
mit Gewindeanschluss  
in Desert Pearl

**1 Bluetooth®**

Integriertes Bluetooth® ermöglicht eine einfache Kommunikation mit dem Gelenk. Bei Bedarf kann Bluetooth® deaktiviert werden.

**2 Kniewinkelsensor**

Der Kniewinkelsensor misst den Beugewinkel und die Winkelgeschwindigkeit des Gelenks.

**3 Akku und Elektronik**

Ein direkt in die Rotationsachse integrierter Lithium-Ionen-Akku stellt die Energie zur Steuerung des Kniegelenks bereit. Für den täglichen Gebrauch des Produkts durch den Anwender wird tägliches Laden über Nacht empfohlen.

**4 Mikroprozessor**

Der integrierte Mikroprozessor koordiniert alle Mess- und Regelprozesse.

**5 Inertial Motion Unit (IMU)**

Gyroskop und Beschleunigungssensoren ermöglichen Lage und Beschleunigung des C-Leg 4 Plus im Raum zu bestimmen. Die Prothesensteuerung basiert auf Bewegungsanalyse und zusätzlicher Kraftbestimmung.

**6 Hydraulikeinheit**

Die Hydraulikeinheit steuert das Gelenk. Hier werden die Bewegungswiderstände für Flexion und Extension in der Stand- und Schwungphase erzeugt.

**7 Carbonrahmenkonstruktion**

Um den vielfältigen Belastungen im Alltag standzuhalten, besteht der Rahmen aus Carbon. Das besonders stabile, hochwertige und leichte Material umschließt die Elektronik und Hydraulik sowie den Akku. Durch seine geringe Systemhöhe bietet das C-Leg 4 Plus viele Versorgungsmöglichkeiten.

**8 Ladebuchse**

Die Aufnahme für das Ladegerät ist leicht zugänglich auf der Rückseite des Gelenks positioniert und durch eine Abdeckung geschützt.



**C-Leg 4 Plus**

Anschluss	Justierkern (Art.-Nr. 3C98-3=*)	Gewindeanschluss (Art.-Nr. 3C88-3=*)
Farbe	Midnight Shadow (Art.-Nr. 3C98-3=8.5-2) Desert Pearl (Art.-Nr. 3C98-3=9.2-2)	Midnight Shadow (Art.-Nr. 3C88-3=8.5-2) Desert Pearl (Art.-Nr. 3C88-3=9.2-2)
Gewicht	1.250 g	1.255 g
Mobilitätsgrad	2 – 4	
Max. Körpergewicht	136 kg	
Kniebeugewinkel	130° ohne Beugeanschlag <sup>1</sup>	
Größen	21 – 30 cm	
Material Rahmen	Carbon	
Feuchtigkeitsschutz	Wetterfest	
Rohradapter	2R57, 2R67	

<sup>1</sup> Beugeanschlag reduziert den Kniebeugewinkel um 8° bzw. 16°

**Empfohlene Komponenten**

- Prothesenfüße
  - Taleo 1C50
  - Taleo Low Profile 1C53
  - Maverick Comfort AT F22
  - Promenade VS2
  - Runway RS2
- Liner
  - Skeo Sealing Liner 6Y110
- Schaft
  - SiOCX Schaft 7T4450=1