

**ottobock.**

# Funktionelle Elektrostimulation

100 Jahre

Quality for life



Für jeden Anwender die richtige Versorgung

## L300 Go und L100 Go



Die L300 Go und L100 Go Systeme für Anwender mit Fußheberschwäche (z.B. nach einem Schlaganfall) und/oder Knieinstabilität basieren auf dem Prinzip der funktionellen Elektrostimulation (FES).

### **L300 Go**

Das L300 Go ist ein Mehrkanalsystem für Erwachsene und Kinder. Für eine ausbalancierte Fußhebung steuert eine einzige Elektrode zwei Stimmulationskanäle an – damit kann die Fußhebung mit Supination, Pronation und Dorsalflexion sehr fein eingestellt werden. Im Fall einer Knieinstabilität oder bei geschwächter Oberschenkelmuskulatur steht ein zusätzlicher Oberflächenstimulator mit einer entsprechenden Oberschenkelmanschette zur Verfügung. Diese kann entweder mit dem L300 Go verbunden oder als eine alleinstehende Lösung eingesetzt werden.

### **L100 Go**

Das L100 Go ist ein Einkanalsystem. Diese Produktvariante ist eine Lösung für Anwender, bei denen mit einer Einkanalstimulation eine physiologisch ausreichende Fußhebung möglich ist. Es liegt keine zusätzliche Knieinstabilität oder geschwächte Oberschenkelmuskulatur vor.

## Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässige Fußhebung durch Lernalgorithmus, der sich den Veränderungen der Gangdynamik anpasst und in 0,01 Sekunden die Stimulation bereitstellt, Fußsensor bei Bedarf erhältlich
- Verlässliche Stimulation zum richtigen Zeitpunkt durch 3D-Bewegungserkennung in allen 3 Ebenen (3-Achsen-Gyroskop und Beschleunigungssensoren)
- Stimulation mit nur einer Elektrode für einen physiologischen und sicheren Gang (präzise Steuerung der Dorsalflexion und Inversion/Eversion)
- Einfache Bedienung mittels App für mobile Endgeräte zur Steuerung und Aktivitätsmessung, Fernbedienung bei Bedarf erhältlich
- Möglichkeit des einhändigen An- und Ablegens
- Schnelle und intuitive Anpassung durch das Fachpersonal (Bluetooth-Programmierung und Schnellanpassungsmodus)
- Datenanalyse für Auswertungszwecke

## Systeme im Überblick

	L100 Go	L300 Go
<b>3D-Bewegungserkennung</b>	✓	✓
<b>Bluetooth-Programmierung</b>	✓	✓
<b>Anwender-App</b>	✓	✓
<b>Einkanalstimulation</b>	✓	✓
<b>Mehrkanalstimulation</b>	-	✓
<b>Mit Oberschenkelsystem kombinierbar</b>	-	✓
<b>Optionaler Fußsensor</b>	-	✓



L100 Go



L300 Go

Das Leben ergreifen

# H200 Wireless System



Durch elektrische Impulse aktiviert die Handorthese die Nerven, die die Muskeln in Hand und Unterarm kontrollieren und die das zentrale Nervensystem aufgrund einer Schädigung nicht mehr ansteuern kann.

Das H200 Wireless System kann das aktive Bewegungsausmaß der Hand verbessern, Spasmen reduzieren, Atrophien verhindern und bei Bewegungen im Alltag unterstützen.

## Vorteile auf einen Blick

- Unterstützt bei Bewegungen im Alltag
- Gezieltes Training spezifischer Muskelgruppen
- Unterstützt die Reduzierung von Muskelspasmen
- Trägt zur Verbesserung der Blutzirkulation bei und kann Atrophien verhindern
- Handliche Steuereinheit, die kabellos mit der Orthese kommuniziert
- Leichte, ergonomisch geformte Orthese für einen besseren Tragekomfort
- Kann einhändig an- und abgelegt werden
- Einfache Einstellung für das Fachpersonal
- Leichtes Wechseln und Platzieren der Elektroden



Exklusiver Vertriebspartner



Für weitere Fragen und Informationen  
stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH  
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt  
T +49 5527 848-3232 · F +49 5527 848-1510  
neurorehabilitation@ottobock.de · www.ottobock.de