

**ottobock.**

**Funktionelle Elektrostimulation.**  
Für die oberen und unteren  
Extremitäten.



# Stabilität und sicheres Gehen

Die **L300 Go** und **L100 Go** Systeme basieren auf dem Prinzip der funktionellen Elektrostimulation (FES) und ermöglichen die Fußhebung bei Anwendern, die infolge einer Erkrankung oder Verletzung des zentralen Nervensystems an einer Muskelschwäche leiden. Das verbessert den Gang und trägt zum Wiederaufbau der Muskulatur oder zur Verzögerung / Vermeidung einer Inaktivitätsatrophie (Muskelschwund) bei.



Weitere Informationen  
erhalten Sie über den  
QR-Code.



L100 Go



L300 Go

# L100 Go und L300 Go Systeme. Mehr Mobilität. Ganz einfach.

## Wesentliche Vorteile

- Zuverlässige Fußhebung durch Lernalgorithmus, der sich den Veränderungen der Gangdynamik anpasst
- Verlässliche Stimulation zum richtigen Zeitpunkt durch 3D-Bewegungserkennung in allen 3 Ebenen in Echtzeit
- Fußsensor bei Bedarf erhältlich
- Die Manschette mit dem Oberflächenstimulator kann mit nur einer Hand angelegt werden
- Einfache Bedienung mittels App zur Steuerung und Aktivitätsmessung, (Fernbedienung bei Bedarf erhältlich)

- Möglichkeit des einhändigen An- und Ablegens
- Schnelle und intuitive Anpassung durch das Fachpersonal mittels Bluetooth Programmierung und Schnellanpassungsmodus
- Datenanalyse für Auswertungszwecke

## Indikationen

- Schlaganfall
- Multiple Sklerose
- Schädel-Hirn-Trauma
- Neurale Muskelathrophie
- Zerebralparese



L300 Go System



L100 Go System

	L300 Go System	L100 Go System
3D-Bewegungserkennung	✓	✓
Bluetooth-Programmierung	✓	✓
Anwender-App	✓	✓
Einkanalstimulation	✓	✓
Mehrkanalstimulation	✓	-
Mit Oberschenkelssystem kombinierbar	✓	-
Optionaler Fußsensor	✓	-

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

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.



# L300 Go System.

## Technische Daten

### ① L300 Go System 28FS300

Art.-Nr.	Größe	Seite	Umfang Unterschenkel
28FS300=L-S	S	links (L)	22 – 31 cm
28FS300=R-S	S	rechts (R)	22 – 31 cm
28FS300=L-L	L	links (L)	29 – 51 cm
28FS300=R-L	L	rechts (R)	29 – 51 cm

Auch als kleine Manschette für Beinumfang von 22 – 31 cm – z.B. für Kinder – verfügbar.



### ② L300 Go Plus Upgrade 28KS300

Art.-Nr.	Größe	Seite	Umfang oberer Oberschenkel	Umfang unterer Oberschenkel
28KS300=L-L	L	links (L)	53 – 85 cm	33 – 50 cm
28KS300=R-L	L	rechts (R)	53 – 85 cm	33 – 50 cm

### ③ L300 Go Plus Stand Alone 28KS310

Art.-Nr.	Größe	Seite	Umfang oberer Oberschenkel	Umfang unterer Oberschenkel
28KS310=L-L	L	links (L)	53 – 85 cm	33 – 50 cm
28KS310=R-L	L	rechts (R)	53 – 85 cm	33 – 50 cm

#### Wirkprinzipien

Durch einen elektrischen Stimulationsimpuls kontrahiert die fußhebende Muskulatur und hebt den Fuß während der Schwungphase.

# L100 Go System.

## Technische Daten

### L100 Go System 28FS100

Art.-Nr.	Seite	Umfang Unterschenkel
28FS100=L	links (L)	29 – 51 cm
28FS100=R	rechts (R)	29 – 51 cm

#### Wirkprinzipien

Durch einen elektrischen Stimulationsimpuls kontrahiert die fußhebende Muskulatur und hebt den Fuß während der Schwungphase.



# H200 Wireless.

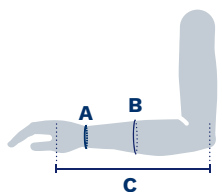
Auf Basis der funktionellen Elektrostimulation kann das **H200 Wireless** den aktiven Bewegungsumfang der Hand verbessern und bei einfachen Greifbewegungen im Alltag unterstützen.

## Wirkprinzipien

Durch einen elektrischen Stimulationsimpuls kontrahiert die Unterarmmuskulatur und hebt bzw. öffnet die Hand.



## Technische Daten



Art.-Nr.	Größe	Seite	<b>A</b> Handgelenkumfang (cm) distal bis Processus styloideus ulnae	<b>B</b> Unterarmumfang (cm) 8 cm distal vom Epicondylus humeri radialis	<b>C</b> Unterarmlänge (cm) distales Handgelenk zur Ellenbogenfalte
28PS200=L-S	S	links (L)	ca. 14,5 – 20 cm	ca. 17 – 20 cm	< 24 cm
28PS200=R-S	S	rechts (R)	ca. 14,5 – 20 cm	ca. 17 – 20 cm	< 24 cm
28PS200=L-M	M	links (L)	ca. 14,5 – 20 cm	> 20 cm	< 24 cm
28PS200=R-M	M	rechts (R)	ca. 14,5 – 20 cm	> 20 cm	< 24 cm
28PS200=L-L	L	links (L)	ca. 17 – 25 cm	> 20 cm	> 24 cm
28PS200=R-L	L	rechts (R)	ca. 17 – 25 cm	> 20 cm	> 24 cm



