

**ottobock.**

# Funktionelle Elektrostimulation

Die L100 Go und L300 Go Stimulationssysteme  
bei Fußheberschwäche und/oder Knieinstabilität



Quality for life

Exklusiver Vertriebspartner

 **Bioness**



## Mehr Mobilität. Ganz einfach.

Die L100 Go und L300 Go Systeme für Anwender mit Fußheberschwäche (z.B. nach einem Schlaganfall) und/oder Knieinstabilität basieren auf dem Prinzip der funktionellen Elektrostimulation (FES). Mit 3D-Bewegungserkennung, Mehrkanal- und Einkanalstimulation, Bluetooth-Programmierung und einer Anwender-App für Smartphones überzeugen die Systeme zur externen Stimulation auf ganzer Linie. Ein neuer Lernalgorithmus passt sich den Veränderungen der Gangdynamik an und stellt binnen 0,01 Sekunden die Stimulation bereit – deutlich schneller als ein Wimpernschlag.

## Systeme im Überblick



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

### L100 Go System

Das L100 Go ist ein Einkanalssystem. Diese Produktvariante ist eine Versorgung für Anwender, bei denen mit einer Einkanalstimulation eine physiologisch ausreichende Fußhebung möglich ist und bei denen keine zusätzliche Knieinstabilität oder geschwächte Oberschenkelmuskulatur vorliegt.

### L300 Go System

Das L300 Go ist ein Mehrkanalsystem. Für eine ausbalancierte Fußhebung steuert eine einzige Elektrode zwei Stimulationskanäle an – damit kann die Fußhebung mit Supination, Pronation und Dorsiflexion sehr fein eingestellt werden. Im Fall einer Knieinstabilität oder bei geschwächter Oberschenkelmuskulatur steht ein zusätzlicher Oberflächenstimulator mit einer entsprechenden Oberschenkelmanschette zur Verfügung.

### Schnelle und intuitive Anpassung

Durch die integrierte Bewegungserkennung und die eingebauten Bedienelemente können Fußsensor und Fernbedienung entfallen. Eine geringe Anzahl von Komponenten, ein Schnellanpassungs-Modus sowie die Bluetooth-Programmierung mit einem Tablet verkürzen die Anpassungszeit.

### Anwender-App

Mit einer Smartphone App kann der Anwender das System steuern und seine eigene Aktivität messen.

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

