

Myo-Orthese auf Basis funktioneller Elektrostimulation (FES)



... ein **+** an Leistung



Das **You Walk** als ein Nerven- und Muskelstimulator ist für die Behandlung der mangelnden Dorsalflexion des Sprunggelenks – sprich Fußheberschwäche – vorgesehen. Dies hilft Patienten, die eine Schädigung der oberen motorischen Neuronen oder der Nervenbahnen zum Rückenmark erlitten haben.

Das **You Walk** kann direkt über das Gerät, über eine optionale Fernbedienung oder über eine App bedient werden. Dort gelangt man in einen Trainingsmodus, in einen Gangmodus oder in einen Analysemodus.

Liegt eine **Fußheberschwäche** vor, die in Folge von Erkrankungen des zentralen Nervensystems aufgetreten ist, wie z. B.:

- nach Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Fußheberschwäche nach zum Teil genesener peripherer Parese
- inkomplette Querschnittslähmung
- oder Schädel-Hirn-Verletzung

kann das **You Walk** Ihre Fußhebung mittels funktioneller Elektrostimulation aktivieren.

Die Manschette wird am Unterschenkel platziert. Sensoren erkennen den Bewegungsablauf und sorgen im richtigen Moment für die Stimulation der Nerven, um die Fußspitze im richtigen Moment zu heben.

Dadurch verbessert sich Ihr Gangbild — es wird runder und sicherer.

Zudem wirkt das **You Walk** aufgrund seiner sehr flachen Bauart unter der Kleidung nahezu unsichtbar.

YouWalk – Die Myo-Orthese auf Basis funktioneller Elektrostimulation FES. Unser Fußhebersystem zum Behinderungsausgleich!

Technische Daten:

Stromversorgung	d.c.3.7V wiederaufladbare Lithium-Batterie
Klassifizierung	Anwendungsteil Typ BF, Geräte mit interner Stromversorgung
Abschaltstrom	≤ 50 µA
Arbeitsstrom	≤ 120 mA
Stromform	Asymmetrisch, biphasisch
Frequenz	16–50 Hz (±10 %)
Pulsweite	100–300 µs (±10 %)
Intensität der Ausgabe	0–90 mA (±10 % oder ±2 mA, je nachdem welcher Wert größer ist, mit 500 Ω last)
Maße	(125 mm ± 10 mm) × (104.97 mm ± 0.15 mm) × (13.5 mm ± 5 mm)
Gewicht	170 ± 10 g

Geräte-Set:

- 1 **You Walk** (Art.-Nr. 010F-300, UDI-DI: 069 706 700 702 59)
- 1 Verlängerungsgürtel
- 1 Pumpzerstäuber
- 1 Netzteil
- 1 Ladekabel
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Transportkoffer

Myo-orthosis based on functional electrical stimulation (FES)



... a **+** in performance



The **You Walk**, as a nerve and muscle stimulator, is intended for the treatment of insufficient dorsiflexion of the ankle joint – i.e., foot drop.

This helps patients who have suffered damage to the upper motor neurons or the nerve pathways to the spinal cord.

The **You Walk** can be operated directly via the device, an optional remote control, or an app. The app allows access to training mode, walking mode, and analysis mode.

If **foot drop** is present as a result of diseases of the central nervous system, such as:

- after a stroke
- Multiple sclerosis
- Foot drop following partial recovery from peripheral paresis
- incomplete spinal cord injury
- or traumatic brain injury

the **You Walk** can activate your foot lift using functional electrical stimulation.

The cuff is placed on the lower leg. Sensors detect the movement sequence and stimulate the nerves at the right moment to lift the toes.

This will improve your gait — it will become smoother and more confident.

Furthermore, due to its very flat design, the **You Walk** is virtually invisible under clothing.

YouWalk – The myo-orthosis based on functional electrical stimulation (FES). Our foot drop system for compensating for disabilities!

Technical Data:

Stromversorgung	d.c.3.7V rechargeable lithium battery
Classification	Application part type BF, devices with internal power supply
Breaking current	≤ 50 µA
Operating current	≤ 120 mA
Current waveform	Asymmetrical, biphasic
Frequency	16–50 Hz (±10 %)
Pulse width	100–300 µs (±10 %)
Intensity of output	0–90 mA (±10 % or ±2 mA, depending on which value is larger, with a 500 Ω load)
Mass	(125 mm ± 10 mm) × (104.97 mm ± 0.15 mm) × (13.5 mm ± 5 mm)
Weight	170 ± 10 g

Device set:

- 1 You Walk (Art.-Nr. 010F-300, UDI-DI: 069 706 700 702 59)
- 1 Extension strap
- 1 water bottle
- 1 power supply
- 1 charging cable
- 1 Instruction manual
- 1 transport case