

Besonderheiten/Vorteile des innoSTEP-WL

Das kabellose Fußhebersystem innoSTEP-WL ist ein einfach zu bedienendes Gerät zur unmittelbaren Verbesserung des Gangbildes bei Fußheberschwäche.

- Das ergonomische und moderne Design ermöglicht, das Fußhebersystem bequem unter der Kleidung zu tragen.
- Der Magnetverschluss vereinfacht die Handhabung – auch für Patienten mit Bewegungseinschränkungen.
- Das innoSTEP-WL kann als einstellbare Gehhilfe auch barfuß eingesetzt werden.
- Das Gerät passt sich während der Anwendung dem Gangbild des Patienten an.
- Das Fußhebersystem kann Orthesen oder Peroneus-Schienen ersetzen.
- Die Stimulation erhöht die Durchblutung und kann Muskelatrophie entgegenwirken.
- Accelerometer (Beschleunigungssensor) und Gyroskop (Winkelmesser) ermöglichen, den optimalen Auslösezeitpunkt für die Stimulation zu ermitteln.
- Der Fuß wird in der Schwungphase gehoben und ein fließenderes Gangbild kann erreicht werden.

Kompetenz und Erfahrung für eine bessere Lebensqualität

HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG ist seit über 25 Jahren in der Medizintechnik tätig und verfügt über langjährige Erfahrung in der Gestaltung von Lösungen im Bereich der elektrischen Nerven- und Muskelstimulation.

Das innovative Unternehmen mit zentralem Sitz in Deutschland konzentriert sich im Besonderen auf kundenfreundlichen Service für Ärzte und Patienten mit technisch hochwertigen und bedienerfreundlichen Geräten zur Elektrostimulation. Das Leistungsspektrum umfasst TENS, EMS, FES, CMD, Peroneusstimulation, Biofeedback und Inkontinenztherapie.

Mit unserer Kompetenz wollen wir Patienten zu mehr Beweglichkeit und Lebensqualität verhelfen.

Die Elektrotherapie eroberte schnell Arztpraxen wie auch Kliniken und hat seit Jahren einen festen Stellenwert in der modernen Schmerztherapie.



HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG
ist nach § 126 SGB V präqualifiziert.

HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG
Europaplatz 2 · D-35619 Braunfels Telefon
+49 (0) 64 42 94 21-0 ·
Telefax +49 (0) 64 42 94 21-12
info@heller-medizintechnik.de

Die Entscheidung für mehr Mobilität und Lebensfreude



Fußhebersystem innoSTEP-WL

HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG
Ihr kompetenter Ansprechpartner im Bereich der
Funktionellen Elektrostimulation (FES)

Kinder mit Fußheberschwäche

Wir sorgen
für Bewegung...



innoSTEP-WL

Das kabellose Fußhebersystem

- Mehr Freiheit und Eigenständigkeit
- Barfuß laufen ohne Fersenschalter
- Einfache Handhabung
- Spezielle Kindermanschette
- Kann Orthesen und Peroneus-Schienen ersetzen

Stand: November 2024 · Copyright © HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG

Wirkung

Das innovative Fußhebersystem innoSTEP-WL sorgt für eine gesteigerte Mobilität, mehr Freiheit und eine erhöhte Lebensqualität.

Mittels funktioneller Elektrostimulation (FES) wird der Fibularisnerv am Köpfchen des Wadenbeins (Fibulaköpfchen) des betroffenen Beines stimuliert und veranlasst die Muskeln, den Fuß zu heben.

Das Fußhebersystem sollte möglichst bereits in der Reha eingesetzt werden, um einen nachhaltigen Behandlungserfolg zu erzielen. Das innoSTEP-WL hat bereits außerordentliche Erfolge in der Gangrehabilitation verzeichnet.

Bei langfristiger Anwendung soll der geschädigte Nerv regeneriert und ein gleichmäßiges Gangbild erreicht werden. Durch gezielte Stimulation des Fibularisnervs (Nervus fibularis) und des vorderen Schienbeinmuskels (Muskulus tibialis anterior) werden wiederholt Informationen an das zentrale Nervensystem gesendet.

Dadurch wird die selbstständige Ausführung und das erneute Erlernen der Fußhebung unterstützt. Gleichzeitig werden Gangsicherheit, Schrittlänge, Geh-Geschwindigkeit, Ausdauer und Kniebeweglichkeit positiv beeinflusst.

**Wir sorgen
für Bewegung..**

Funktion

Das Fußhebersystem innoSTEP-WL ist für die Versorgung von Kindern geeignet.

Das leichte und ergonomische Fußhebersystem innoSTEP-WL mit der handhabungsfreundlichen Kinder-Manschette stimuliert mittels elektrischer Impulse den Wadenbeinnerv und an der Fußhebung beteiligte Muskeln. Der Fuß wird in der Schwungphase gehoben und ein stabiler, sicherer Gang wird ermöglicht.

Kinder mit Fußheberschwäche können sich wieder unbeschwerter bewegen. Die ergonomische Bauweise ermöglicht, das Fußhebersystem innoSTEP-WL unter enger Kleidung beim Spielen und Laufen auch barfuß einzusetzen.

Dank fortschrittlicher Sensortechnologie und intelligenter Algorithmen erkennt das Fußhebersystem Veränderungen des Gangbildes und passt sich automatisch an Schrittlänge und Geh-Geschwindigkeit an.

Trainingsmodus

Der integrierte Trainingsmodus ermöglicht zusätzlich ein passives Training im Sitzen oder Liegen, so dass einer Muskelatrophie entgegen gewirkt werden kann.

Indikationen

- Zerebralparese
- Spastische Diparese
- Apoplex (Schlaganfall)
- Schädel-Hirn-Trauma (SHT)
- Hereditäre Spastische Paraplegie (HSP)
- Inkomplette Querschnittslähmung

Kontaktieren Sie uns: Hotline 06442-9421-0 oder info@heller-medizintechnik.de