ottobock.

exopulse suit.
28XP*-2

Vermindert Spastik. Reduziert Schmerzen. Aktiviert die Muskeln.

Der ***exopulse suit*** stellt die nächste Generation in der Neuromodulation dar und bietet deutliche Vorteile für Techniker und Anwender. Er ist ein unterstützendes Medizinprodukt für Kinder und Erwachsene mit Zerebralparese (CP), Multipler Sklerose (MS), Schlaganfall oder anderen neurologischen Erkrankungen sowie Fibromyalgie-Patienten.

Was ist Neuromodulation?

Neuromodulation ist eine Technologie, die direkt auf die Nerven einwirkt, um eine natürliche physiologische Reaktion hervorzurufen. Durch die direkte Versorgung von Zielgebieten mit elektrischen Reizen wird die Nervenaktivität verändert bzw. moduliert.

Funktionsweise Fibromyalgie

Der ***exopulse suit*** wird für das Management chronischer Schmerzen durch selektive Stimulation der Nervenfasern verwendet, die nicht-schmerzhafte sensorische Reize aus einer bestimmten Region weiterleiten. Dies kann zu einer Verringerung der Wirkung von Schmerzsignalen führen.

Funktionsweise Spastik-Management

Durch Senden eines elektrischen Signals an den antagonistischen Muskel kann eine Entspannung des spastischen Muskels herbeigeführt werden. Der als reziproke Hemmung bezeichnete physiologische Reflexmechanismus sorgt für eine Aktivierung von Muskeln oder die Entspannung spastischer Muskeln.

www.ottobock.com

ottobock.

Der Anzug

- **Nahezu Ganzkörperstimulation:** Effektive Neuromodulation bei Spastik (und damit verbundenen chronischen Schmerzen) und Fibromyalgie.
- **Stimulationsschema:** Es wird empfohlen 60 Minuten jeden zweiten Tag zu stimulieren (sofern nicht anders vom Arzt verordnet).* Am besten wird der ***exopulse suit*** in Verbindung mit Physiotherapie, Training oder vergleichbaren Aktivitäten verwendet.
- **50 eingebettete Elektroden:** Die Stimulation durch die einzelnen Kanäle lässt sich individuell auf den Anwender abstimmen, so dass bis zu 42 Muskelfunktionen gezielt angesprochen werden können.
- **Material:** Jacke und Hose bestehen aus einem elastischen, einlagigen Stoff, der das An- und Ausziehen erleichtert.
- **Verfügbare Größen:** Der Anzug ist in 37 Größen erhältlich, Kindergrößen (ab 2 Jahren) bis hin zu 5XL für Männer und Frauen.
- **Maschinenwaschbar:** Beide Kleidungsstücke (ohne die Steuereinheit) können bis zu 60 Mal in einer haushaltsüblichen Waschmaschine mit Feinwaschmittel und dem Zusatz von Sagrotan™ Wäsche-Hygienespüler gereinigt werden.

Steuereinheit

- **Smarte kleine Steuereinheit:** Jacke und Hose werden jeweils mit einer Steuereinheit verbunden. Diese erzeugt die elektrischen Impulse nach den individualisierten Stimulationsprogrammen. Die Steuereinheiten verfügen über Bluetooth-Technologie und wiederaufladbare Akkus.
  - **Exopulse® HCP App:** Techniker können über die Exopulse® HCP App auf die Steuereinheiten zugreifen und mit einem Tablet die Programmierung der Stimulationsparameter einstellen.
  - **Exopulse® App für Anwender:** Mit der Anwendervariante der Exopulse® App können Anwender ganz einfach beim Tragen des Anzugs mit ihrem Mobiltelefon leichte Anpassungen der Intensität an der Stimulation vornehmen.

Spezifikationen

Art.-Nr.: 28XP*-2
Indikation: Spastik, Fibromyalgie
Anwender: Kinder, Jugendliche, Erwachsene

* Studien zeigen, dass der Anzug bei Fibromyalgie-Patienten signifikante, sofortige (nach nur einer einzigen Sitzung) und kumulative Schmerzlinderung bewirkt, wenn der Anzug täglich für 1 Stunde verwendet wird (nach 2 und 4 Wochen).

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH · Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848-3455 · F +49 5527 848-1510 · orthetik@ottobock.de · www.ottobock.com

© Ottobock · 646D1909=de_DE-02-2504 · Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.