



EXOPULSE



EXOPULSE Mollii Suit™ - un dispositif médical innovant pour les adultes et les enfants atteints de douleurs chroniques, d'AVC, de sclérose en plaques, de paralysie cérébrale, de spasticité et d'autres handicaps moteurs

Première tenue de neuromodulation utilisant l'électrostimulation afin de soulager la douleur et d'améliorer la mobilité, l'équilibre et la circulation sanguine



EXONEURAL NETWORK

Qu'est ce que EXOPULSE Mollii Suit™ ?

C'est un appareil fonctionnel médical et la première Tenue de neuromodulation, composé d'un pantalon, d'une veste et d'une unité de contrôle amovible. La tenue intègre 58 électrodes, positionnées de sorte à stimuler 40 muscles clés à travers le corps, qui peuvent être programmées en fonction des besoins de chacun. Par le biais d'une électro-stimulation à basse fréquence, EXOPULSE Mollii Suit soulage les douleurs chroniques, réduit la spasticité et apaise les tensions musculaires en toute simplicité et sécurité. Elle active également les muscles afin de reprendre le contrôle et contrecarrer l'amyotrophie. De plus, EXOPULSE Mollii Suit peut augmenter la circulation sanguine locale.

Quel est l'usage médical du EXOPULSE Mollii Suit ?

- Soulagement symptomatique de la douleur chronique
- Soulagement d'appoint de la douleur post-chirurgicale
- Relaxation des muscles spastiques
- Maintien ou augmentation de l'amplitude des mouvements
- Retard ou prévention de l'amyotrophie
- Augmentation de la circulation sanguine locale
- Activation et rééducation musculaire

Qui utilise la tenue EXOPULSE Mollii Suit ?

EXOPULSE Mollii Suit est adaptée aux personnes atteintes de douleurs chroniques, de spasticité et de tension musculaire découlant d'une fibromyalgie, d'une paralysie cérébrale, d'un accident vasculaire cérébral, de lésions médullaires, de sclérose en plaque, ou d'autres désordres neurologiques ou traumatismes nerveux. Mollii est disponible à la fois pour les enfants et les adultes de la taille 104 cm jusqu'à 5XL.

Est-elle facile à utiliser ?

La tenue est simple à utiliser à la maison comme en clinique. Les utilisateurs s'habillent avec de la même façon qu'ils le feraient avec une tenue ordinaire. Il existe un bouton Marche/Arrêt et un bouton En-Route/Pause. Une simple pression sur le bouton démarre la stimulation, qui se déroule pendant 60 minutes. Il est conseillé d'utiliser l'appareil pendant 1 heure tous les deux jours, sauf indication contraire de votre prescripteur, de préférence en association avec la physiothérapie, de l'entraînement ou des activités physiques. Les effets sont individuels et peuvent durer jusqu'à 48 heures et éventuellement plus.

Comment ça marche ?

La tenue stimule l'antagoniste du muscle spastique. Si le biceps est spastique, le triceps est stimulé, ce qui assouplit le biceps. Le mécanisme physiologique s'appelle l'inhibition réciproque. La relaxation musculaire permet l'amélioration progressive de la fonction.

De plus, elle facilite la stimulation du muscle à la contraction, tout en restant sous le seuil de contraction, réduisant ainsi la force du signal nerveux requise par l'utilisateur pour générer une contraction musculaire.

Elle réduit également les douleurs chroniques, à la fois par l'inhibition réciproque et par la théorie du portillon de la douleur, qui affirme que des entrées non douloureuses, telles que la stimulation électrique de la peau et des nerfs, ferment les portillons-nerveux aux entrées douloureuses, et empêchent les sensations de douleurs de remonter vers le système nerveux central. De plus, l'unique aptitude de la combinaison à générer des stimulations multiples avec des basses fréquences, inhibent la douleur en activant les récepteurs opioïdes de la moelle épinière et du tronc cérébral. Les niveaux de sérotonine dans la colonne vertébrale peuvent aussi augmenter pendant et immédiatement après l'utilisation de électro-stimulation.

Est-elle cliniquement prouvée ?

Les effets cliniques d'EXOPULSE Mollii Suit ont été confirmés dans 19 études en cours sur plus de 750 patients avec des hôpitaux de référence à travers le monde, et dont 8 ont déjà été achevées et montrent des résultats significatifs sur la douleur, la spasticité, la fonction et la mobilité.

Sécurité

EXOPULSE Mollii Suit ne doit pas être utilisé avec des dispositifs électriques implantés ou des dispositifs médicaux qui sont affectés par des aimants, tels que des shunts. Consultez un médecin en cas d'épilepsie, de fracture osseuse, de tumeur maligne (cancer), de maladie infectieuse, de fièvre, de grossesse, d'éruptions cutanées, de problèmes cutanés, de maladie cardiovasculaire ou d'autres types d'affections connexes et, si EXOPULSE Mollii est utilisé avec d'autres dispositifs médicaux tels que des implants cochléaires. Le produit doit être utilisé conformément au manuel d'utilisation.

Tailles disponibles

Enfant: 104, 110, 116, 122, 128, 134, 140, 146, 152

Femme: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL

Homme: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL

Unisex: XL-Short

Se compose

D'une veste, d'un pantalon, d'une unité de contrôle, d'une ceinture, d'un sac de lavage, et d'un manuel d'utilisation

Instruction de lavage

40 °C / 104 °F

Période de garantie

2 ans ou 25 lavages en machine à laver

Classification





EXOPULSE Mollii est un dispositif médical de classe IIa.



Informations Techniques

4 batteries	
Puissance:	AAA
Voltage:	20 V
Impulsion:	25-175 µs
Fréquence:	20 Hz
Forme:	Onde carrée
Canaux:	40
Electrodes:	58 en silicon
Tissu:	Polyamide 51%, Elastane 49%

EXONEURAL NETWORK AB, Svärdvägen 11D, 182 33 Danderyd, Suède

Tel: +46 8 41027701 Email: info@exopulse.com Web: www.exopulse.com     EXOPULSE Mollii Suit