

Vibramoov PRO

Vibramoov PRO est un dispositif de neuro-réadaptation précoce et intensive qui permet de préserver et améliorer les fonctions sensori-motrices des patients souffrant de troubles du contrôle moteur.

Vibramoov PRO fournit des Stimulations Proprioceptives Fonctionnelles (FPS). Ces FPS sont appliquées au niveau de la jonction musculo-tendineuse. Elles stimulent mécaniquement les fuseaux neuro-musculaires en imitant les signaux sensoriels des mouvements naturels. Ces stimulations activent des zones sensori-motrices spécifiques. Les patients ressentent alors un mouvement naturel et le système nerveux central réagit à cette sensation en initiant une réponse motrice correspondant à la sensation perçue.

Vibramoov PRO, en mode vibration focale, peut également permettre une régulation de l'activité musculaire. Pour des patients souffrant de spasticité, ces stimulations sont appliquées au milieu du corps musculaire. Utilisées de manière intense et répétées, elles permettent d'induire des contractions et/ou étirements musculaires et de réduire de manière durable le niveau de spasticité.



Les + produits

Eventail d'applications

Le Vibramoov PRO s'applique à de nombreux cas variés : pour des patients alités ou verticalisés, pour le contrôle postural, la marche avec barres parallèles ou tapis, la marche libre ou avec assistance robotisée, pour les membres inférieurs ou supérieurs...

Produit non invasif

Ce dispositif est bien toléré par les patients car il est non invasif. Les patients décrivent une sensation agréable et motivante.

Facilité d'utilisation

L'ensemble du dispositif se range sur un chariot roulant, facilement déplaçable auprès du patient. Les différents éléments sont simples à utiliser et le thérapeute est guidé par le logiciel, très intuitif, qui inclut une grande variété de protocoles.

Accélérateur de rééducation précoce

Vibramoov PRO permet de proposer de manière très précoce une rééducation au mouvement pour récupérer mobilité et tonicité, même chez des patients alités, en soins intensifs.

Caractéristiques techniques

STIMULATEURS (FPS)

Stimulateurs « Mains-libres » - 12 inclus

- Stimulateurs [FPS] 12 voies
- Moteur 5VDC - Double-Axe
- Fréquence 10-150 Hz
- Transmission Bluetooth 4.2-2.4GHz
- Dimensions 104x34x39 mm
- Poids 140g
- Batterie Li-Ion 3.7V-1300mAh
- Autonomie 6 heures (écran)
- Durée de charge 60 minutes
- Température de marche +5°C à +30°C
- Indice de protection : IP22



CONSOLE DE PILOTAGE

- Interface Ecran tactile 24"
- Communication Bluetooth 4.2-2.4GHz
- Alimentation 100 – 240 V, 50/60 Hz
- Autonomie batterie 6h
- Dimensions 163x60x62cm
- Poids 57kg
- Roues 10cm – avec freins
- Interface Logiciel intégré
- Protocoles : Membres sup 84 / Membres inf 35 / Régulation de tonicité 4
- Video 3D live du mouvement virtuel
- Base de données patient et suivi séances

FAUTEUIL VERTICALISATEUR

- Tension 230/110VAC
- Fréquence 50/60Hz
- Absorption 0.70A max
- Autonomie batterie 6h
- Conforme aux réglem. électriques CEI
- Dispositif medical Classe I (dir. 93/42/CEE)
- Commande au pied électrique, 4 pédales
- Roues 5, directionnelles, avec frein



En option

- Hauteur max 1020 mm
- Inclinaison siège 0 - 36°
- Inclinaison dossier 0 - 75°
- Largeur siège 570 mm
- Epaisseur siège 180 mm
- Rotation 180°
- Poids / Dimensions 73 Kg / 71x100cm
- Revêtements ignifuges, sans latex, ni matières toxiques

OPTION : support membres inf/bras (nous consulter)



Applications

- AVC
- Coma
- Infirmité motrice cérébrale
- Lésion médullaire
- Parkinson
- Poly-trauma
- Scléroses en plaques
- Traumatisme crânien...



Des résultats scientifiquement prouvés

L'entraînement par vibration améliore les capacités de marche

Cas d'une personne de 62 ans souffrant d'une lésion chronique incomplète de la moelle épinière[...] Les résultats ont montré une amélioration de la vitesse de marche (0,26 contre 0,35 m s⁻¹) et de la distance (23 contre 37 m) après neuf séances d'entraînement aux FPS de type marche (+34,6 % ; +60,9 %).

Barthelemy 2016

Les vibrations focales peuvent réduire durablement la spasticité

Cas d'une personne souffrant d'infirmité motrice cérébrale dont le niveau de spasticité ne permettait pas de réaliser des séances d'entraînement à la marche par exosquelette[...] L'application de vibrations focales 5 fois par semaine durant 12 semaines a permis non seulement de réduire considérablement le niveau de spasticité (passage de MAS 3 à 1)

mais aussi de réaliser de la rééducation à la marche et de récupérer des capacités motrices et de l'indépendance.

Rutovic 2019

La rééducation par FPS améliore la récupération des capacités motrices

L'application, en complément de la rééducation conventionnelle, de FPS permettant aux patients de ressentir des mouvements complexes des membres supérieurs chez 40 patients ayant subi un AVC a considérablement augmenté leur récupération motrice. A la suite de ces traitements, ces patients pouvaient utiliser plus efficacement leurs membres supérieurs lors de l'exécution d'activités de la vie de tous les jours telles que manger, s'habiller, se laver, etc.

Fuchizhi 2022



Techno Concept SAS est un fabricant français, leader dans la conception et la production de solutions innovantes en neurorééducation précoce et intensive via FPS depuis plus de 20 ans.

Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - www.medimex.fr

02-2024