

Erigo Pro

L'Erigo Pro® est un dispositif de rééducation précoce grâce à la verticalisation robotisée et la stimulation électrique fonctionnelle associée.

Grâce à la combinaison de quatre thérapies (verticalisation motorisée, mobilisation motorisée, mise en charge programmable et électrostimulation synchronisée) l'Erigo Pro offre des possibilités de rééducation plus précoces et sécurisées.

La stimulation du patient est amplifiée par l'addition d'une stimulation électrique fonctionnelle synchronisée (SEF). Des dispositifs complémentaires tels que les systèmes de monitoring peuvent être facilement fixés sur les rails standardisés de la table ErigoPro.

Grâce à ses multiples fonctionnalités, l'Erigo Pro lutte contre les effets délétères de l'alitement prolongé, prévient les hypotensions orthostatiques et accélère le processus de récupération par une stimulation femoro-motrice intensive. Des expériences cliniques ont montré que la thérapie ErigoPro peut avoir un effet positif sur l'état de conscience des patients, sur l'activité intestinale, sur la vigilance et amoindrie les phénomènes de spasticité chez les patients neurologiques.



Les + produits

- Stimulation électrique fonctionnelle synchronisée permettant une amélioration de la plasticité cérébrale
- 4 thérapies simultanées : verticalisation / mobilisation / mise en charge / électrostimulation
- Facilement déplaçable et utilisable au plus près des patients
- Gestion contrôlée de la thérapie via une interface thérapeute intuitive
- Feedback

Caractéristiques techniques



Dimensions

Globales LxPxH
227cm x 86cm x 242cm

Poids environ 300 kg

Espace conseillé

Espace de travail recommandé
LxPxH
4m x 2.4m x 2.45m

Adaptabilité aux patients

Poids maximum du patient 135kg max
Ajustement à la longueur de la jambe
du patient de 75 à 100 cm

DES RESULTATS SCIENTIFIQUEMENT PROUVES

Plus de 40 articles de recherche provenant de groupes de chercheurs indépendants du monde entier ont été publiés à ce jour, dans des revues à comité de lecture. Quelques exemples

Améliorations de la tolérance orthostatique

- 4 fois plus d'améliorations dans la vitesse du flux sanguin cérébral systolique avec ErigoPro par rapport à la table basculante.

(Kuznetsov et al. 2016)

- Favorise efficacement l'augmentation du flux sanguin et l'amélioration de la tolérance orthostatique (Yoshida et al. 2013).

- Influence positive sur la fonction motrice, la force musculaire et le débit sanguin cérébral (Kuznetsov et al. 2013).

Stabilisation cardiovasculaire

- Empêche la chute de la pression sanguine lors d'un changement postural. (Luther et al. 2008 ; Sakaliene et al. 2010)



Hocoma est le leader mondial du développement, de la fabrication et de la commercialisation de dispositifs robotiques et de capteurs pour la thérapie fonctionnelle des mouvements



1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
04 78 34 32 48 - info@medimex.fr
www.medimex.fr