

OMEGO PLUS®

Rééducation des membres inférieurs

OMEGO PLUS® est un dispositif robotique destiné à la rééducation des membres inférieurs, qui révolutionne la diversité des exercices de rééducation en cas de fonctionnalité réduite des membres inférieurs.

Ce système intègre l'appareil de thérapie Omega et la Tyromotion Chair, une chaise ergonomique multi-ajustable, pour offrir une prise en charge globale des fonctions motrices. Il cible spécifiquement les paramètres cliniques essentiels à la marche, à savoir la force musculaire, l'endurance, l'équilibre, la coordination et le contrôle neurocognitif. Grâce à son adaptabilité remarquable, l'Omega Plus permet aux thérapeutes de personnaliser chaque séance en choisissant parmi divers modes de fonctionnement (entraînements unilatéraux ou bilatéraux, mouvements sensoriels, exercices isométriques, excentriques ou concentriques). Cet équipement innovant convient aussi bien aux enfants qu'aux adultes et s'intègre à chaque étape du parcours de soins, de la mobilisation précoce en phase aiguë jusqu'au perfectionnement de la marche en phase de récupération avancée.



Les + produits

Polyvalence des positions de travail

La chaise ajustable permet de réaliser les exercices en position assise, allongée ou debout, offrant ainsi une verticalisation sécurisée adaptée au niveau de tolérance et à la phase de récupération de chaque patient.

Entraînement ciblé et ludique

Le dispositif intègre des évaluations précises et des exercices sous forme de jeux interactifs (biofeedback), ce qui stimule la motivation du patient tout en sollicitant son contrôle neurocognitif.

Rééducation complète et sur mesure

Contrairement à un simple ergomètre, il propose une mobilisation robotisée indépendante de chaque jambe et permet un travail musculaire varié (isométrique, excentrique, concentrique) pour cibler efficacement la force et l'endurance requises pour la marche.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dispositif Omégo
- Tyromotion Chair
- Repose pieds & sangles
- Kit anti basculement
- Kit releveur de pied
- Atelles de jambes

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 110-240 V - 50/60 Hz
- Consommation : 16A - 7A / 1800W-1700W
- Vitesse max : 80 tr/min

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

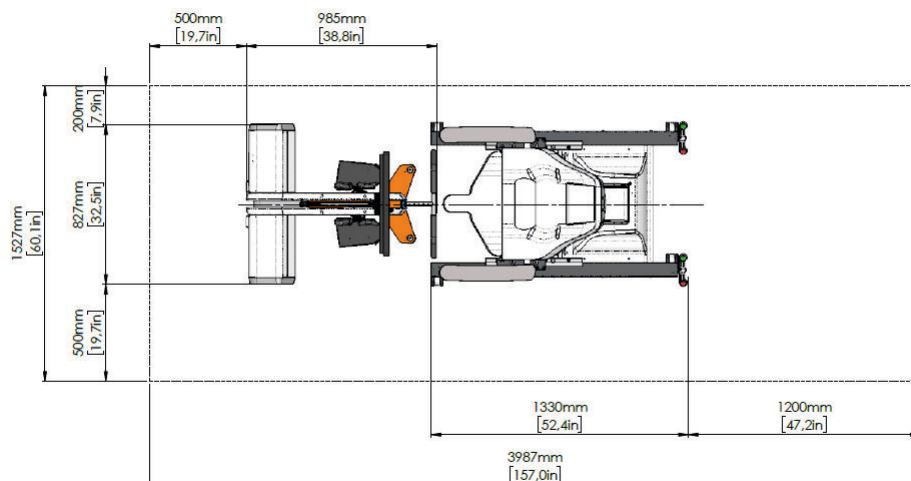
- Dimensions : (LxlxH en mm)
986 x 827 x 1145
- Poids : 75kg

CONFORMITÉ

- Dispositif médical de classe IIa conformément au règlement (UE) 2017/745, annexe VIII, chapitre III, règles 1 et 9.

FONCTIONS

- Stepper
- Presse à cuisses
- Entraînement avec capteurs
- Vélo
- Évaluations
- Gamification
- Entraînement de l'articulation de la cheville
- Entraînement au rythme



tyromotion

Tyromotion est un fabricant Autrichien qui développe des dispositifs robotisés innovants pour la rééducation neurologique et fonctionnelle

Médimex

EVALUATION - RÉÉDUCATION - PERFORMANCE

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

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - www.medimex.fr

07 2026