

Robot d'entraînement à la marche End Effector

LEXO® de Tyromotion est un robot d'entraînement à la marche de type End Effector conçu pour la rééducation des patients présentant des troubles neurologiques ou locomoteurs. LEXO® permet un entraînement fonctionnel de la marche grâce à son système robotisé, son allègement dynamique du poids du corps et son soutien intégré du tronc. Sa mise en place rapide optimise le temps de thérapie et permet au patient de participer activement à sa rééducation.

Grâce au logiciel thérapeutique TyroS, LEXO® propose des exercices interactifs avec feedback visuel en temps réel, permettant au patient de se concentrer sur sa marche et de suivre sa progression. Les modes passif, assisté et actif s'adaptent aux capacités de chaque patient.

Adapté aux enfants, adolescents et adultes, LEXO® dispose de réglages morphologiques personnalisés et d'un kit pédiatrique assurant un positionnement physiologique adapté.



Les + produits

Un robot End Effector

LEXO® permet une rééducation robotisée de la marche sans tapis roulant, avec un système End Effector favorisant la répétition des cycles de marche et le réapprentissage du schéma locomoteur. Son installation rapide permet d'optimiser le temps consacré à la thérapie.

Patient acteur de sa progression

Le logiciel thérapeutique TyroS propose des exercices interactifs avec feedback visuel en temps réel pour stimuler l'engagement du patient. Les retours d'informations lui permettent de se concentrer sur sa marche et au thérapeute de suivre objectivement les progrès réalisés.

Assistance personnalisée

Avec ses modes passif, assisté et actif, LEXO® ajuste son accompagnement selon les capacités du patient. Les réglages morphologiques et le kit pédiatrique permettent une utilisation adaptée chez l'enfant, l'adolescent et l'adulte.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

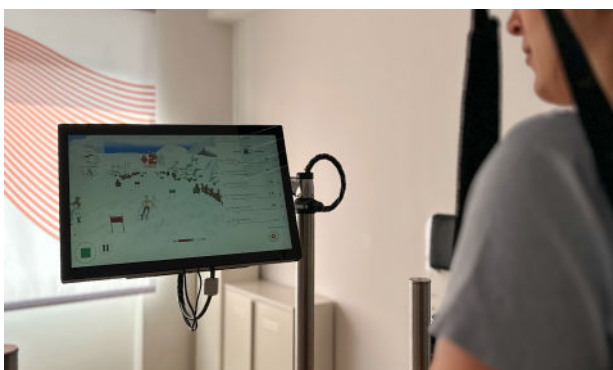
- Robot d'entraînement à la marche de type End Effector
- Système robotisé de rééducation de la marche
- Soutien intégré du tronc
- Système d'allègement dynamique du poids du corps
- Guidage robotisé des mouvements des membres inférieurs
- Ajustements intelligents de l'assistance selon les capacités du patient
- Logiciel thérapeutique TyroS
- Exercices interactifs avec feedback visuel
- Suivi des performances et rapports de progression
- Installation rapide du patient
- Réglage de l'écartement des pieds
- Adapté aux enfants, adolescents et adultes
- Kit pédiatrique disponible pour un positionnement physiologique adapté

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Suspension à deux points
- Système motorisé de délestage statique et dynamique
- Soutien et guidage du tronc
- Réglages morphologiques individualisés
- Ajustement selon la taille et le poids du patient
- Écran tactile de commande
- Fonctionnement continu

MODES DE THÉRAPIE

- Entraînement passif, assisté et actif de la marche
- Réapprentissage du schéma locomoteur
- Entraînement intensif avec répétition des cycles de marche
- Rééducation neurologique et fonctionnelle
- Exercices interactifs avec feedback visuel
- Thérapie individualisée selon les capacités du patient



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Poids du dispositif : 930 kg.
- Charge maximale admissible : 195 kg.
- Taille patient : 100 à 200 cm.
- Poids patient : 15 à 180 kg.
- Dimensions (L × l × H) : 375,7 × 241,9 × 231 cm
- Alimentation : 100-240 V AC – 50/60 Hz.
- Consommation électrique : 1 600 à 1 700 W.
- Fonctionnement continu.
- Suspension par harnais à deux points.

CONFORMITÉ

- Dispositif médical conforme au règlement européen (UE) 2017/745.
- Marquage CE.
- Dispositif médical de classe IIa.



tyromotion

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

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

07 2026