

Lexo

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.