Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

Rééducation robotisée

Lokomat Pédiatrique

Le Lokomat® est un exosquelette des membres inférieurs robotisé. Il permet une thérapie locomotrice efficace et motivante pour les patients, qu'ils soufrent de déficits à la marche à la suite d'un AVC, de lésions de la moelle épinière, de paralysie cérébrale, etc .

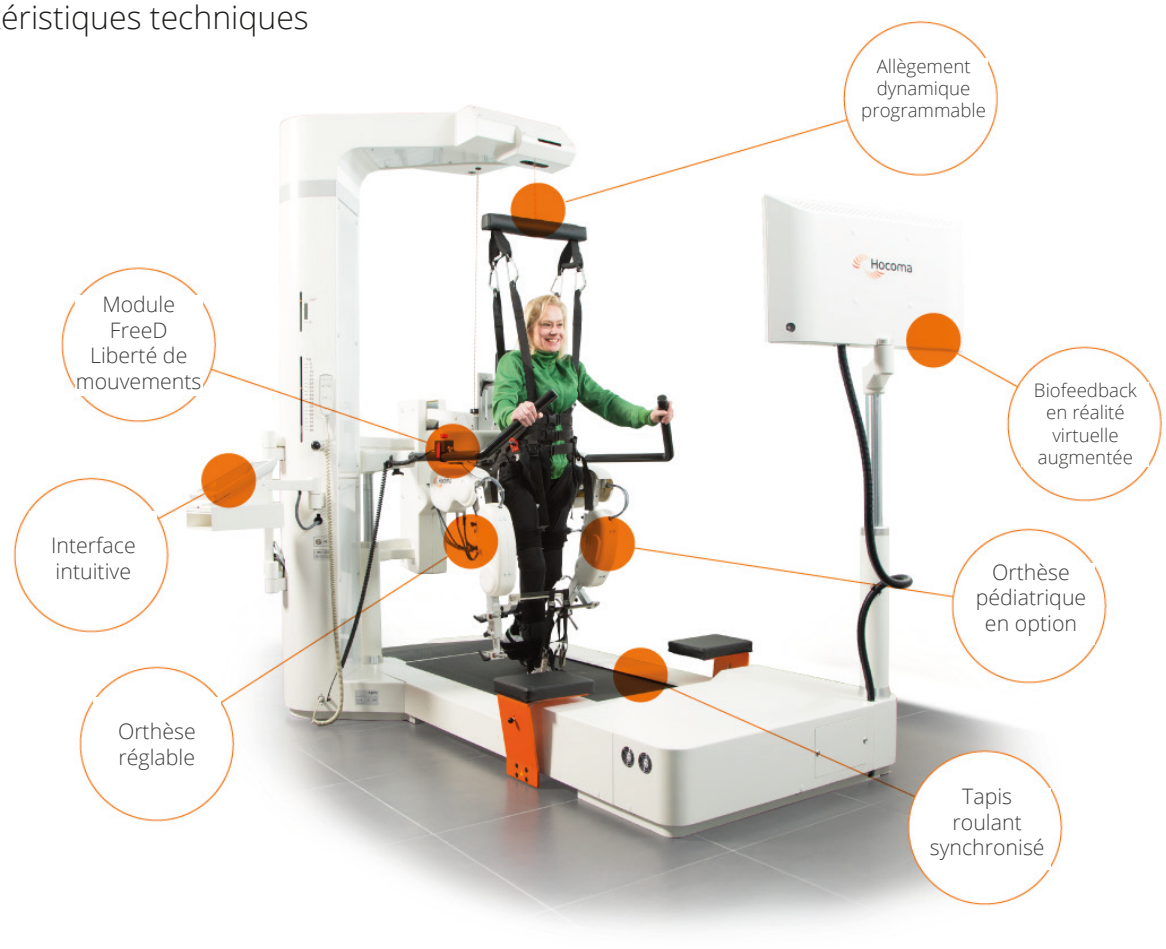
Les fonctions d'évaluation assurent un contrôle et une mesure continue des fonctions motrices permettant le suivi des progrès de rééducation et la quantification précise des capacités du patient (force, amplitude, raideur, etc.). L' écran tactile offre aux thérapeutes un accès facile aux commandes et à la programmation du LokomatPro. Il peut également facilement être basculé d'un fonctionnement automatique à un fonctionnement manuel. Il soulage l'équipe thérapeutique d'une charge de travail physique contraignante.

Le LokomatPro Sensation apporte de nouvelles fonctionnalités (visuel, sonore...) visant à impliquer et motiver davantage le patient. Il permet de personnaliser les conditions d'exercice au niveau des besoins et des capacités de chaque patient.

Les + produits

- Mouvement via un exosquelette au plus près du mouvement physiologique
- Séances prolongées et plus intenses grâce à l'exosquelette
- Ajustement au patient facilité et installation rapide avec des orthèses spécifiques pédiatrie
- Auto adaptation instantanée de l'assistance grâce a des capteurs sensitifs assertis qui mesurent le degré de participation ou de résistance du patient en continu
- Biofeedback sur toutes les articulations en réalité virtuelle + retour visuel pour le patient
- Stimuli sonore, exercice «Danse», sélection de la musique du patient...pour impliquer et motiver les enfants dans leur récupération

Caractéristiques techniques



Dimensions

Avec extension et module FreeD LxPxH
350 cm x 155 cm x 254 cm
Poids environ 1000 kg

Espace conseillé

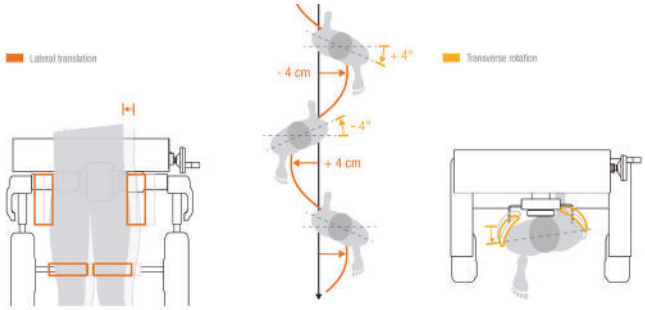
Espace de travail recommandé avec module FreeD
LxPxH
5m x 4m x 2,6m

Patients

Longueur cuisse entre 21 et 35 cm (orthèse adulte au dessus)
Poids maximum 135 kg

Accessoire : Module FreeD

Le module optionnel FreeD rend la thérapie encore plus physiologique en permettant une translation latérale et une rotation transversale du bassin. La capacité du patient à transférer complètement son poids sur sa jambe d'appui et donc à activer ses muscles abdominaux et à expérimenter les aspects liés à l'équilibre est cruciale pour réapprendre à marcher de manière autonome. Disponible pour les orthèses adultes et pédiatriques.



Accessoire : Module Adulte

Le Lokomat peut être équipé d'orthèses adultes et enfant permettant une prise en charge de tout type de patients. Les deux ensembles d'orthèses interchangeables peuvent être facilement remplacés par le thérapeute et offrent le même large éventail de bénéfices thérapeutiques.

Hocoma a DIH brand

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

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

10 2024