

Ficha Técnica del Lokomat®Pro

Versión: 6

Descripción del Equipo: El Lokomat es una órtesis impulsada de marcha que permite la automatización de la terapia de locomoción en una caminadora y mejora la eficiencia del entrenamiento en cinta rodante. El Lokomat mejora el resultado de la terapia, proporcionando entrenamiento individualizado altamente intensivo en un ambiente motivacional con una retroalimentación constante.

Características Clave:

- Órtesis impulsada (robot de la marcha) con accionamientos eléctricos en las articulaciones de rodilla y cadera con 4 transductores de fuerza con 4 amplificadores.
- La órtesis es adaptable a personas con longitudes de fémur (trocánter a la cavidad articular de la rodilla) de 35 - 47 cm y la anchura de la pelvis (cuando se usa sin módulo FreeD) de 29 - 51 cm.
- Retroalimentación de Rendimiento Aumentado con ejercicios funcionales y divertidos juegos para la motivación del paciente.
- Evaluación e información Herramientas para registrar el rendimiento del paciente.
- Opción de Órtesis pediátricas, adaptables a los niños pequeños con longitudes de fémur (trocánter a la cavidad articular de la rodilla) 21 - 35 cm y ancho de la pelvis 17 - 28 cm.
- Módulo opcional FreeD para movimientos impulsados de la pelvis (anchura pélvica 29 - 40 cm), movimientos pasivos guiados de abducción/aducción de la cadera y apoyo del peso corporal sincronizado lateralmente. El módulo FreeD no es compatible con órtesis pediátricas.

Caminadora

- Rango de Velocidad 0 - 10 km/h (Trabajando el Lokomat máx. 3.2 km/h)
- La altura y anchura de ambos pasamanos se ajustan independientemente
- Sillas ajustables para terapeutas
- Sistema de rampa compatible con sillas de ruedas usadas comúnmente.

Soporte de Peso del cuerpo Levi:

- Elevador de pacientes, operado eléctricamente con descarga estática y dinámica
- Peso máximo paciente: 135 kg (297.6 lbs)
- Rango del soporte de peso es de 0 a 85 kg apróx. (187.4 lbs), de ajuste continuo y sin interrupción de formación
- Soporte de peso casi constante y fuerzas de baja inercia (patente pendiente)
- Controlado por ordenador a través de la unidad de operación del Lokomat
- Display electrónico del paciente y de la descarga de peso.

Principales conexiones:

- 2 x 220 - 240 V~ / 50 - 60 Hz
- 2 x 110 - 120 V~ / 50 - 60 Hz

Peso:

- Apróx. 1000 kg (2204 lbs)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dimensiones: | <p>Espacio (L x A)</p> <ul style="list-style-type: none">• 325 cm x 155 cm (127.95 x 61 in) (puerta giratoria cerrada)• 350 cm x 214 cm (137.8 x 84.3 in) (puerta giratoria abierta) <p>Altura (Sin el módulo FreeD)</p> <ul style="list-style-type: none">• 239 cm (94.1 in) - Sin extensión• 246 cm (96.9 in) - Con extensión <p>Altura (Con módulo FreeD)</p> <ul style="list-style-type: none">• 247 cm (97.2 in) Sin extensión• 254 cm (100 in) Con extensión |
| Requerimientos de Espacio: | <p>Sin el módulo FreeD:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 m x 4 m x 2.5 m (196.9 in x 157.5 in x 98.4 in) (Largo x Ancho x Altura) <p>Con el módulo FreeD:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 m x 4 m x 2.6 m (196.9 in x 157.5 in x 102.4 in) (Largo x Ancho x Altura) |
| Condiciones de Operación: | <ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 10 °C - 30 °C• Humedad: 30 % - 75 % humedad relativa en aire• Presión de Aire: 700 hPa – 1060 hPa |
| Displays: | <ul style="list-style-type: none">• Monitor de la pantalla táctil de 15 pulgadas para el ajuste de entrada y control de dispositivos por el terapeuta• Pantalla Plana de 32 pulgadas para retroalimentación de Rendimiento Aumentado del paciente. |
| Requisitos del paciente:: | <ul style="list-style-type: none">• Peso máx. del paciente: 135 kg (297.6 lbs)• Altura máx. del paciente: 200 cm (78.74 in) (193 cm (75.98 in) sin la extensión) |

Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Fabricante del Lokomat®Pro

Hocoma AG
Industriestrasse 4
CH-8604 Volketswil
Switzerland

Tel. +41 43 444 22 00
Fax +41 43 444 22 01
E-mail: info@hocoma.com