

REHA
TECHNOLOGY
FOR A BETTER LIFE

G-EO System

El sistema G-EO – entrenador robótico de la marcha Mejores resultados en menos tiempo y con menos recursos.™

El sistema G-EO es el dispositivo asistido por robótica más avanzado del mundo para la rehabilitación de la marcha. Es el único dispositivo que ofrece la exclusiva característica de simular de forma realista el acto de subir escaleras. El breve tiempo de configuración y su uso por un solo terapeuta contribuye a una mayor asignación de recursos; por otra parte, el tratamiento activo asistido permite mejorar los resultados para el paciente. – POR UNA VIDA MEJOR.

Ventajas principales de utilizar el sistema G-EO

Capacidad de subir y bajar escaleras

Configuración rápida

Operado por una sola persona

Un dispositivo para todo – excelentes resultados en múltiples aplicaciones

Desarrollado con el fin de ayudar a las personas que han sufrido una afectación cerebro vascular y quieren recuperar su capacidad para andar y su independencia en la vida diaria, el sistema G-EO ha demostrado excelentes resultados en numerosas aplicaciones: Enfermedad de Parkinson, Parálisis Cerebral Infantil (PCI), Lesiones de la médula espinal (LME), Traumatismos craneoencefálicos (TCE), Pacientes Amputados, Casos Ortopédicos Traumáticos y Posquirúrgicos.



Datos técnicos generales del sistema G-EO

Longitud	406 cm	Altura pediátrica	240 cm	Cadencia de paso máx.	70 / min
Anchura	124 cm	Peso	900 kg	Longitud máx. del paso	55 cm
Altura estándar	280 cm	Alimentación eléctrica	110 / 230 V	Altura máx. del paso	20 cm
Altura reducida	260 cm	Velocidad máx.	2.3 km/h	Rango de ángulos del tobillo	-80° / +80°

El sistema G-EO - entrenador robótico de la marcha

El sistema G-EO se centra en el **uso sencillo** tanto para el paciente como para el terapeuta, y en la **mayor asignación de recursos** para el hospital, lo que da lugar a un **ahorro considerable**. El sistema puede reproducir cualquier patrón de marcha y por primera vez en la industria, es capaz de simular **de forma realista el subir y bajar escaleras**. Proporciona **información en tiempo real** de los movimientos del paciente mediante el **escenario visual** y ofrece la posibilidad de experimentar la **realidad aumentada** para mejorar aún más la eficacia de cada sesión de terapia. Un **control inteligente** (sistema G-EO Evolution) reacciona y se adapta a la capacidad individual de cada paciente ya sea apoyando al paciente - **modo de asistencia activa** - o aumentando la resistencia - **modo activo**. Las funciones de **monitorización y notificación de datos** permiten el procesamiento optimizado de los datos y la evaluación precisa del funcionamiento y la evolución del paciente, así como la evaluación para fines de reembolso o investigación.

G-EO Basic

- Caminar sobre terreno plano
- Movimiento parcial

G-EO Evolution

- Caminar sobre terreno plano
- Movimiento parcial
- Subir y bajar escaleras
- Se adapta a las necesidades del paciente

Póngase en contacto con nosotros para recibir más información sobre los últimos avances en rehabilitación asistida por robótica:

www.rehatechnology.com | info@rehatechnology.com

Escenario visual - más información y motivación del paciente



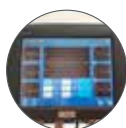
Tanto el sistema G-EO Basic como el Evolution están equipados con un escenario virtual que permite la visualización óptima de la información en tiempo real del movimiento y el rendimiento del paciente, junto con otras opciones de terapia de marcha en guías sincronizadas.

Módulos opcionales - personalización según las necesidades del paciente



Módulo de soporte de rodilla (módulo K, módulo PK)

El módulo de soporte de rodilla consta de una órtesis para cada pierna (izquierda y derecha). El paciente tiene estabilidad adicional en la rodilla tanto en la flexión como en la extensión. También hay un soporte de rodilla pediátrico para niños desde 90cm hasta 150 cm.



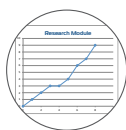
Módulo FES (módulo F)

El módulo de estimulación eléctrica funcional (Functional Electrical Stimulation, FES) consta de un dispositivo adicional, que se comunica a través de una interfaz con el sistema G-EO Evolution. Este módulo permite la activación adicional del paciente a través de varios canales de estimulación.



Módulo Pediátrico (módulo P)

El módulo P permite tratar niños desde 90 cm, con un peso máximo de 50 kg.



Módulo de Investigación (módulo R)

El módulo R facilita la obtención de datos para estudios médicos. Permite acceder directamente a todos los datos del sensor y del paciente, y almacenarlos para su análisis posterior.



Módulo Cardíaco (módulo H)

El módulo H permite la integración del pulso y la saturación de oxígeno en sangre en los datos capturados, así como la monitorización de estos parámetros en tiempo real.

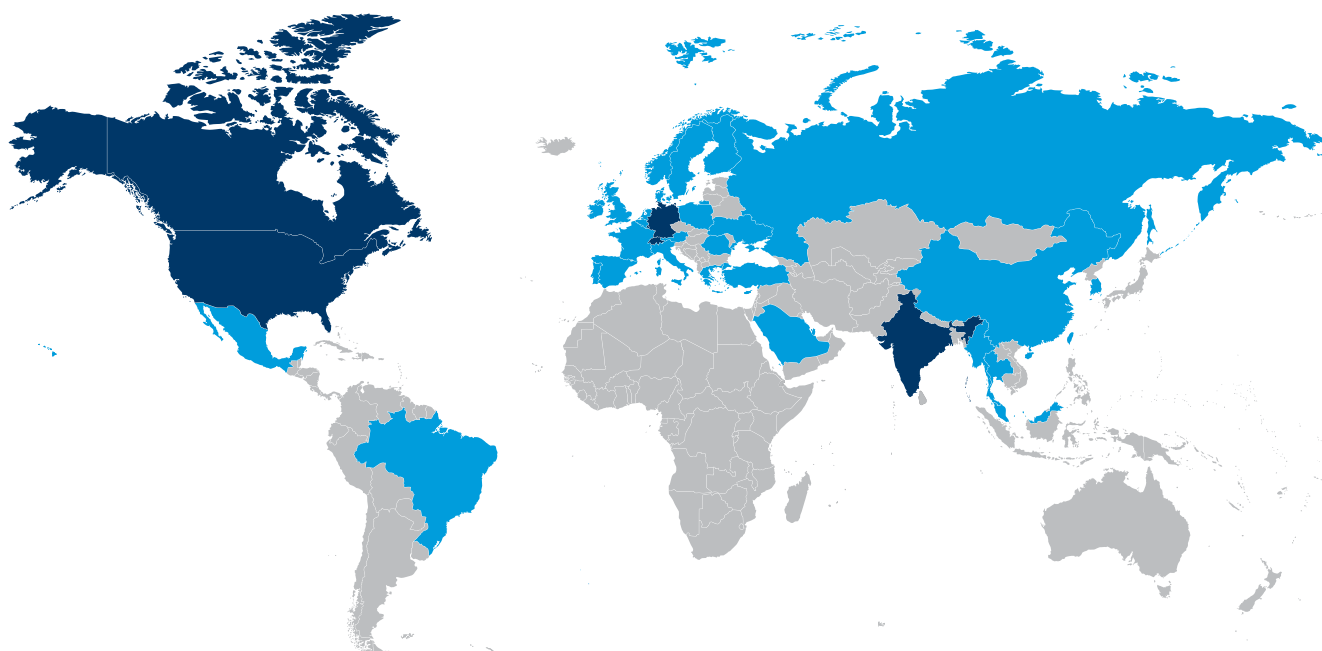


Módulo de base de datos HL7 (módulo D)

El módulo D sincroniza la base de datos del sistema G-EO con una base de datos clínica, eliminando la posibilidad de errores de transcripción de los datos del paciente durante su obtención.

Las operaciones directas de Reha Technology y red de distribuidores

Reha Technology AG distribuye sus productos a través de una red mundial de distribuidores y operaciones directas. Esta red se expande continuamente; el siguiente mapa mundial ilustra nuestras actividades actuales en una perspectiva global:



■ Operaciones directas de Reha Technology

■ Distribuidor oficial

Oficina principal:

Reha Technology AG
Industriestrasse 78
4600 Olten
Switzerland

Filial en EE. UU.:

Reha Technology USA, Inc.
Building 16, Suite 450
1787 Sentry Parkway West
Blue Bell, PA 19422

Filial en la India:

Reha Technology India Pvt. Ltd.
2/7, Basement, Ansari Road
Darya Ganj
New Delhi 110002

www.rehatechnology.com

Vea el sistema G-EO en acción en:
www.youtube.com/rehatechnology

