ekso BIONICS

NUEVO

ekso NR

El siguiente paso hacia adelante para una mejor Neurorrehabilitación.

WE ARE EKSO BIONICS.

Como desarrollador líder de exoesqueletos que amplifican la capacidad humana, diseñamos soluciones para mejorar la fuerza, la resistencia y la movilidad en aplicaciones médicas e industriales. Compuesto por un equipo de ingenieros, diseñadores, clínicos e innovadores que trabajan juntos hacia el objetivo común de mejorar las capacidades, tenemos nuestra sede mundial en el Área de la Bahía de San Francisco, en Singapur y en Hamburgo, Alemania.

Nuestra misión es simple: elevar el nivel de tratamiento estándar de neurrehabilitación. A través del desarrollo de nuestra robótica, líder en la industria, hemos seguido impulsando el tratamiento estándar, aplicando nuestra experiencia para crear la próxima generación de tecnología portátil: ***eksoNR***

De los **15 million** de pacientes con accidente cerebrovascular y **500,000** pacientes con lesiones de la médula espinal cada año, más de **6 million** pueden beneficiarse de ***eksoNR*** [1]

ekso NR

Cargado con un nuevo y poderoso software, la próxima generación ekso presenta el feedback dinámico, nuestro nuevo mando con pantalla táctil ***eksoView*** y el mejor patrón de marcha de la industria. Con ***eksoNR***, estarás un paso por delante de tus competidores.

Diseñado para ti y tus pacientes

Basado en años de investigación, implementado de forma exitosa en más de 270 centros de rehabilitación en todo el mundo y más de 100 millones de pasos de documentados, eksoNR fue diseñado para optimizar la experiencia del terapeuta y el paciente.

El siguiente paso en la neurorrehabilitación

Siendo utilizado por la mayor amplia variedad de pacientes para ictus, lesiones medulares y otras patologías, y destacado entre los programas de Neurorrehabilitación a nivel mundial, ***eksoNR*** incrementa la mejoría de los pacientes. Incorpore el exoesqueleto de rehabilitación más implementado del mercado y con mayor respaldo en investigación, y conviértase en una referencia en el contexto de rehabilitación con ***eksoNR***.

Impulsado por dos baterías de iones de litio recargables de mayor duración.

Espalda rígida para soporte postural de pacientes con control deficiente del tronco, incluyendo lesionados medulares de segmentos cervicales superiores.

Anchura de cadera y abducción ajustable.

El software ***SmartAssist*** personaliza el soporte mientras que ***eksoPulse*** captura los datos de la sesión.

Se almacena fácilmente mientras está sentado o colgado, y 25 kg, pero los pacientes solo soportan su propio peso.

El software monitoriza y regula continuamente el movimiento de las piernas para minimizar los patrones compensatorios de la marcha.

Cambio rápido de paciente a paciente con ajuste personalizable para pacientes de 1,5m-1,95m que pesen 100 kgs o menos.

Tobillo estable y sustentado por sensores de pie que miden el rendimiento y distribución de peso a tiempo real permitiendo que los pacientes mantengan sus zapatos puestos.

eksoView

Feedback en tiempo real para sesiones más efectivas

El nuevo e intuitivo mando de pantalla táctil ***eksoView*** está diseñado para que su dispositivo sea fácil de navegar. Con una pantalla de visualización, estadísticas de rendimiento y señales auditivas para corregir la marcha, es intuitivo, fácil de ver y proporciona comentarios en tiempo real para ayudarle a aprovechar al máximo las sesiones de sus pacientes.

SmartAssist

Software que se adapta a lo largo de la del tratamiento de sus pacientes

SmartAssist permite un uso más efectivo de ***eksoNR*** durante todo el proceso de rehabilitación. Con un mayor número de pasos de alta calidad, un patrón de marcha natural y una participación activa del paciente, ***SmartAssist*** brinda a los terapeutas la capacidad de atacar estratégicamente las deficiencias de la marcha. Fácilmente intercambiable entre pacientes, ***SmartAssist*** proporciona simetría de la marcha y un feedback de la postura. También admite ajustar individualmente la asistencia de los motores de acuerdo con el rendimiento del paciente, de 0 a 100 % por cada lado del cuerpo. Con ***SmartAssist***, los terapeutas pueden ayudar a los pacientes a practicar el equilibrio y la transición de sentado y de pie, así como el entrenamiento de la marcha móvil en un espacio limitado.

eksoPulse

El progreso del paciente de un vistazo

eksoPulse es su herramienta para registrar y monitorizar el progreso de su paciente. Con nuevas características como análisis estadísticos y una biblioteca de recursos en línea, ***eksoPulse*** es más robusto que nunca. Mantenga todos los datos de su sesión en un solo lugar con seguimiento automatizado para que pueda adaptar futuras sesiones a las necesidades individuales de su paciente.

1 MEDICIÓN EFECTIVA

eksoNR permite a sus pacientes lograr más y mejores pasos en un periodo más corto de tiempo durante su proceso de recuperación obteniendo así mejores resultados. ***eksoNR*** mejora la independencia ambulatoria, la velocidad de la marcha, la distancia del paso y el equilibrio fuera del dispositivo. Con mejores resultados, verá menos reingresos y más pacientes nuevos que acuden a su clínica.

2 NATURAL E INTUITIVO

Con el mando de pantalla táctil ***eksoView*** fácil de navegar, los fisioterapeutas tienen más control sobre las sesiones de tratamiento y pueden compartir ideas con los pacientes. Con el software ***SmartAssist***, ***eksoNR*** se adapta automáticamente para desafiar a los pacientes y los mantiene motivados para lograr más durante sus sesiones de terapia.

3 DISEÑADO PARA DIFERENCIAR

Implementar ***eksoNR*** diferenciará su centro, aumentará el reconocimiento del mismo y atraerá nuevos pacientes. Adoptar eksoNR en su clínica significa que usted gana más que una tecnología de vanguardia: gana un compañero. Le apoyaremos en cada paso del proceso, desde la implementación y la formación hasta la promoción del mercado.

EL MÁS INVESTIGADO DEL MERCADO

La próxima generación de ***eksoNR*** se desarrolló sobre la base de más de 100 ensayos de investigación y resultados clínicos a nivel mundial, incluidos más de 1.800 pacientes estudiados.

105
Estudios de investigación & Estudios clínicos a nivel[1]

65
Completados

40
En curso

54
Lesión medular

23
Ictus

- **7 Esclerosis múltiple***
- **5 Traumatismo craneoencefálico***
- **2 Parálisis cerebral***
- **13 Diagnósticos múltiples***

1800+ → **2200+**
Pacientes estudiados **Meta**

"Hay un espectro muy amplio de pacientes que son apropiados para Ekso"

Erin Rogers, fisioterapeuta de OhioHealth Rehabilitation Hospital

"Nuestra razón para elegir el Ekso fue satisfacer la necesidad de ser un líder en Neurorrehabilitación en el centro de Ohio"

Eric Yap, CEO de OhioHealth Rehabilitation Hospital

"Nos dimos cuenta de que teníamos muchas mejoras al usar Ekso al realizar el entrenamiento de la marcha."

Dr. Molteni, Director Clínico, Center of Excellence Villa Beretta, Italy

* ***eksoNR*** está aprobado por la FDA para su uso con pacientes con accidente cerebrovascular y LM. Consulte las Indicaciones de uso (IFU) completas para obtener más detalles.

NO SOLO TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA ...

ES UN PROGRAMA ENTERO DE NEURORREHABILITACIÓN

FORMACIÓN

Familiarícese con su nuevo dispositivo a través de nuestro **programa integral de certificación,** que ofrece crédito CEU directo en 34 estados / jurisdicciones de EE. UU. La capacitación para eksoNR está disponible en EE. UU., así como en Europa y Asia. Nuestro equipo acudirá a sus centros para formar a sus terapeutas y garantizar así su confianza y competencia con ***eksoNR***.

SOPORTE

En Ekso Bionics, nos enorgullecemos de brindar siempre un servicio excepcional. Ofrecemos **soporte personalizado, servicio, cobertura de garantía y un programa de préstamo.** Debido a esto, nuestros clientes tienen garantía de actividad continuada y un coste de propiedad predecible, lo que elimina las interrupciones debidas al mantenimiento o reparación del sistema.

COOPERACIÓN

Con Ekso Bionics, tiene un socio en su programa de Neurorrehabilitación. Trabajamos arduamente para brindarle soporte y herramientas para implementar ***eksoNR*** de manera eficiente y exitosa en su programa de rehabilitación.

Con Ekso Bionics, ganas un compañero en tus tratamientos.

DA EL SIGUIENTE PASO CON NOSOTROS

¿Interesado en ofrecer el nuevo estándar de tratamiento en su clínica?
Diferencie su programa de rehabilitación y aumente los resultados de sus pacientes hoy.

Contáctenos ahora para solicitar una demostración.

REBIOTEX

Calle Tegucigalpa, 50, 28027 Madrid
info@rebiotex.com
Telephone: +34 620 01 57 61
www.rebiotex.com

Indicaciones de uso (EE. UU.)

Ekso, EksoGT y *eksoNR* están destinados a realizar funciones ambulatorias en instituciones de rehabilitación bajo la supervisión de un fisioterapeuta capacitado para las siguientes poblaciones:

- Individuos con hemiplejia debido a un accidente cerebrovascular (función motora de la extremidad superior de al menos 4/5 en al menos un brazo)
- Individuos con lesiones de la médula espinal en los niveles T4 a L5 (función motora de la extremidad superior de al menos 4/5 en ambos brazos)
- Individuos con lesiones de la médula espinal en niveles de C7 a T3 (ASIA D con función motora de la extremidad superior de al menos 4/5 en ambos brazos)

El terapeuta debe completar un programa de entrenamiento antes del uso del dispositivo. Los dispositivos no están diseñados para deportes o para subir escaleras.

Fuente: FDA Parte 21 CFR

Indicaciones de uso (UE

- *eksoNR* está diseñado para usarse como dispositivo de entrenamiento de la marcha para mejorar la función de caminar y la independencia en pacientes con una lesión, enfermedad o debilidad neurológica o muscular.
- *eksoNR* está diseñado para usarse en un entorno clínico o no clínico controlado bajo la supervisión de un fisioterapeuta certificado por Ekso (o profesional médico equivalente) y operado por un ayudante capacitado.
- *eksoNR* es un dispositivo destinado a ayudar a facilitar la restauración o mejora de la deambulación para sus usuarios. El dispositivo está destinado a servir a múltiples usuarios durante la vida útil.
- *eksoNR* se utiliza para influir en el movimiento de las piernas de un paciente y moverlas a través de la marcha normal para caminar, desde la posición de estar sentado hasta estar de pie y de estar de pie de nuevo a estar sentado.

Fuente: Uso previsto – Directiva 93/42 / CEE del Consejo, Anexo II

Referencias:

1 Margaret Jean Hall, Ph. D; Shaleah Levant, M. P. H.; Carol J. De Frances, Ph. D; Centers for Disease Control and Prevention. Hospitalization for Stroke in U.S. Hospitals, 1989–2009. https://www.cdc.gov/nchs/products/databriefs/db95.htm. Published May 2012. Accessed March 23, 2017.

2 World Health Organization. Spinal cord injury: fact sheet No. 384. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs384/en/. Publshed November 2013. Accessed March 23,2017.