ekso BIONICS

EFICAZ
• INTUITIVO
• DIFERENCIADOR www.eksobionics.com

ekso

O próximo passo em frente para uma melhor Neurorreabilitação.

# WE ARE EKSO BIONICS.

Como líder no desenvolvimento de exoesqueletos que amplificam a capacidade humana, criamos soluções para melhorar a força, a resistência e a mobilidade em aplicações médicas e industriais. Somos uma equipa de engenheiros, designers, clínicos e inovadores a trabalhar por um objetivo comum — melhorar capacidades —, com sede mundial na Área da Baía de São Francisco e presença em Singapura e Hamburgo, na Alemanha.

A nossa missão é simples: elevar o padrão de tratamento da neurorreabilitação. Através do desenvolvimento da nossa robótica, líder do setor, continuámos a fazer avançar o padrão de tratamento, aplicando a nossa experiência para criar a próxima geração de tecnologia vestível:

Dos **15 milhões** de doentes com acidente cerebrovascular e **500.000** doentes com lesões da medula espinal por ano, mais de **6 milhões** podem beneficiar do NR 1

ekso

ekso

Equipada com um novo e poderoso software, a próxima geração ekso apresenta o feedback dinâmico, o nosso novo comando com ecrã tátil **View e o melhor padrão** de marcha do setor. Com o **, estará um passo à frente dos seus concorrentes.**

**Concebido para si e para os seus doentes** Baseado em anos de investigação, implementado com sucesso em mais de 270 centros de reabilitação em todo o mundo e com mais de 100 milhões de passos documentados, o eksoNR foi concebido para otimizar a experiência do terapeuta e do doente.

## O próximo passo na neurorreabilitação

Utilizado pela mais ampla variedade de doentes — AVC, lesões medulares e outras patologias — e destacado entre os programas de Neurorreabilitação a nível mundial, **NR** aumenta melhora os resultados. Incorpore o exoesqueleto de reabilitação mais implementado do mercado e com maior suporte científico, e torne-se uma referência no contexto da reabilitação com o **NR .**

Alimentado por duas baterias de iões de lítio recarregáveis de longa duração.

Costas rígidas para suporte postural de doentes com controlo deficiente do tronco, incluindo lesões medulares de segmentos cervicais superiores.

Largura da anca e abdução ajustáveis. O software SmartAssist personaliza o suporte enquanto o Pulse capta os dados da sessão.

Arruma-se facilmente, sentado ou suspenso; pesa 25 kg, mas os doentes suportam apenas o seu próprio peso.

O software monitoriza e regula continuamente o movimento das pernas para minimizar os padrões compensatórios da marcha.

Mudança rápida de doente para doente, com ajuste personalizável para doentes de 1,50 m a 1,95 m até 100 kg.

Tornozelo estável e suportado por sensores de pé que medem o desempenho e a distribuição de peso em tempo real, permitindo que os doentes mantenham os sapatos calçados.

**Feedback em tempo real para sessões mais eficazes** O novo e intuitivo comando de ecrã tátil **View** foi concebido para que o dispositivo seja fácil de navegar. Com um ecrã de visualização, estatísticas de desempenho e sinais sonoros para corrigir a marcha, é intuitivo, fácil de ler e dá feedback em tempo real para tirar o máximo das sessões dos seus doentes.

**Software que se adapta ao longo do tratamento dos seus doentes** O **SmartAssist** permite uma utilização mais eficaz durante todo o processo de reabilitação. Com mais passos de alta qualidade, um padrão de marcha natural e a participação ativa do doente, o **SmartAssist** dá aos terapeutas a capacidade de trabalhar estrategicamente os défices da marcha. Facilmente transferível entre doentes, o **SmartAssist** proporciona simetria da marcha e feedback postural. Permite ainda ajustar individualmente a assistência dos motores segundo o desempenho do doente, de 0 a 100% em cada lado do corpo. Com o **SmartAssist** , os terapeutas podem treinar o equilíbrio e as transições sentado-de pé, bem como o treino de marcha num espaço limitado.

**O progresso do doente num relance** O **Pulse** é a sua ferramenta para registar e monitorizar o progresso do doente. Com novas funcionalidades como análises estatísticas e uma biblioteca de recursos online, todos os dados da sessão ficam num só lugar, com seguimento automatizado, para adaptar as sessões futuras às necessidades individuais de cada doente.

# 1 MEDIÇÃO EFICAZ

O **NR** permite que os seus doentes alcancem mais e melhores passos num período mais curto do seu processo de recuperação, obtendo melhores resultados. O **NR** melhora a independência ambulatória, velocidade da marcha, comprimento do passo e equilíbrio fora do dispositivo. Com melhores resultados, verá menos reinternamentos e mais doentes novos na sua clínica.

# 2 NATURAL E INTUITIVO

Com o comando de ecrã tátil os terapeutas têm mais tempo para se concentrarem nos seus doentes durante as sessões de tratamento e podem partilhar ideias com os doentes. Com o software **SmartAssist** , mantém-nos motivados para darem o seu melhor durante as sessões de terapia.

# 3 CONCEBIDO PARA DIFERENCIAR

Ao adotar o **NR** no seu clínico, aumentará o seu reconhecimento e atrairá novos doentes. A adoção de tecnologia de vanguarda: ganha um parceiro. Apoiamo-lo em cada passo do processo, da implementação e formação à promoção no mercado.

# O MAIS INVESTIGADO DO MERCADO

A próxima geração do **NR** foi desenvolvido com base em mais de 100 ensaios de investigação e resultados clínicos a nível mundial, incluindo mais de 1.800 doentes estudados.

**105**
**Estudos de investigação & Estudos clínicos de nível** [1]

**65**
**Concluídos**

**40**
**Em curso**

**54**
**Lesão medular**

**23**
**AVC**

7 Esclerose múltipla* 5
Traumatismo cranioencefálico* 2
Paralisia cerebral* 13
Diagnósticos múltiplos*

**1800 +**
Doentes estudados

⇨

**2200 +**
Meta

"Há um espetro muito amplo de doentes apropriados para o Ekso"

Erin Rogers, fisioterapeuta do OhioHealth Rehabilitation Hospital

"A nossa razão para escolher o Ekso foi a necessidade de sermos líderes em Neurorreabilitação no centro do Ohio"

Eric Yap, CEO do OhioHealth Rehabilitation Hospital

"Percebemos que tínhamos grandes melhorias ao usar o Ekso no treino de marcha."

Dr. Molteni, Diretor Clínico, Center of Excellence Villa Beretta, Itália

* O eksoNR está aprovado pela FDA para utilização em doentes com AVC e lesão medular.
Consulte as Indicações de Utilização (IFU) completas para mais detalhes.

# NÃO É SÓ TECNOLOGIA DE VANGUARDA ... É UM PROGRAMA COMPLETO DE NEURORREABILITAÇÃO

**FORMAÇÃO** Familiarize-se com o seu novo dispositivo através do nosso **programa integral de certificação.** A formação para o eksoNR está disponível nos EUA, na Europa e na Ásia. A nossa equipa desloca-se ao seu centro para formar os seus terapeutas e garantir a sua confiança e competência com o **NR .**

**SUPORTE** Na Ekso Bionics, orgulhamo-nos de prestar sempre um serviço excecional. Oferecemos **suporte personalizado, assistência, cobertura de garantia e um programa de empréstimo.** Assim, os nossos clientes têm garantia de atividade contínua e um custo de propriedade previsível, eliminando interrupções por manutenção ou reparação do sistema. **COOPERAÇÃO** Com a Ekso Bionics, tem um parceiro no seu programa de Neurorreabilitação. Trabalhamos arduamente para lhe dar suporte e ferramentas para implementar o **NR** de forma eficiente e bem-sucedida no seu programa de reabilitação.

**Com a Ekso Bionics, ganha um parceiro nos seus tratamentos.**

# DÊ O PRÓXIMO PASSO CONNOSCO

Interessado em oferecer o novo padrão de tratamento na sua clínica? Diferencie o seu programa de reabilitação e melhore hoje os resultados dos seus doentes.

**Contacte-nos agora para pedir uma demonstração.**

REBIOTEX
Calle Tegucigalpa, 50, 28027 Madrid
info@rebiotex.com
Tel.: +34 683 28 05 98
www.rebiotex.com

Indicações de utilização (EUA): Ekso, EksoGT e supervisão de um fisioterapeuta qualificado para as seguintes populações: NR destinam-se a funções ambulatórias em instituições de reabilitação sob a
• Indivíduos com hemiplegia devido a AVC (função motora do membro superior de pelo menos 4/5 em pelo menos um braço)
• Indivíduos com lesões da medula espinal nos níveis T4 a L5 (função motora do membro superior de pelo menos 4/5 em ambos os braços)
• Indivíduos com lesões da medula espinal nos níveis C7 a T3 (ASIA D com função motora do membro superior de pelo menos 4/5 em ambos os braços) O terapeuta deve concluir um programa de formação antes da utilização do dispositivo. Os dispositivos não se destinam a desporto nem a subir escadas. Fonte: FDA Parte 21 CFR

Indicações de utilização (UE)
• independentemente do peso corporal, destinados a melhorar a função de caminhar e a
• certificado pela Ekso (ou profissional médico equivalente) e operado por um assistente formado.
• O dispositivo destina-se a ser utilizado sob a supervisão de um fisioterapeuta
• da posição de sentado para de pé e de pé novamente para sentado. Fonte: Utilização prevista

– Diretiva 93/42/CEE do Conselho, de 14 de junho de 1993, relativa aos dispositivos médicos, Anexo IX, Regra 9.
Roger A. Hoffman, 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. Maio de 2012. World Health Organization. Spinal cord injury: fact sheet No. 384. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs384/en/. Novembro de 2013.