



RHEO KNEE[®] XC
go anywhere



DESDE LA PRIMERA FASE DE
REHABILITACIÓN
HASTA LA RECUPERACIÓN
COMPLETA



DESDE LA PRIMERA FASE DE REHABILITACIÓN

HASTA LA RECUPERACIÓN COMPLETA



RHEO KNEE[®] XC

Desde la rehabilitación y las actividades domésticas o laborales, hasta el gimnasio o practicar senderismo, LA RHEO KNEE XC te lleva hasta el fin del mundo. Ya sea en rehabilitación sobre una bicicleta estática, caminando por espacios limitados, recorriendo la ciudad o un sendero bajo la lluvia, la RHEO KNEE XC ofrece el equilibrio perfecto entre estabilidad y dinámica.

De hecho, en un ensayo clínico controlado, la RHEO KNEE XC permitió a los usuarios caminar más recorrido, más rápido y con menor fatiga. La satisfacción del usuario también mejoró significativamente con la RHEO KNEE XC (ver datos de más abajo).

Diferente por diseño. En Össur, hacemos las cosas de manera diferente. Por eso, mientras otras rodillas controladas por microprocesador (RMP) a la cabeza del mercado todavía incorporan soluciones hidráulicas tradicionales, la RHEO KNEE XC incluye la innovadora tecnología magnetoreológica con alta capacidad de respuesta, que se ha dado a conocer a través de las industrias de automoción y aeroespacial. Al poder de cambiar casi al instante entre los diferentes niveles de resistencia, se crea una experiencia de usuario "sin efecto de retardo", lo que produce una respuesta rápida y precisa ante los cambios de dirección, velocidad y terreno, sin la necesidad de activar un modo específico.

Solicite hoy mismo una demostración de la RHEO KNEE XC y permita que sus pacientes experimenten la gran diferencia que aporta la tecnología magnetoreológica.

GO ANYWHERE

LOS DATOS

- Clínicamente relevante: más de 78 metros de aumento de la distancia media recorrida durante la prueba de la marcha de 6 minutos (6MWT).
- Los sujetos afirmaron sentirse menos fatigados después de la 6MWT con la RHEO KNEE XC que con sus RMP anteriores.
- Mayor satisfacción con respecto al funcionamiento en comparación con las RMP anteriores (3,59 frente a 3,07 en en la escala del PEQ MS 12/5; puntuación de 0 a 4).

Sigurjónsson, B., Ikelaar L, Lindgren K, Langlois D, Lechler K, A new microprocessor-controlled knee significantly improves mobility and function in high active TF amputees compared to their previous MPK; OT World Congress 2016 Leipzig, Germany Lecture Research/Practical [5905] Abstract [1872].



* Do not submerge, or expose to chlorinated or salt water.



LOS DATOS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y AVANCES

- **NUEVA APLICACIÓN ÖSSUR LOGIC:** sencillo acceso a datos, ahora además con ejercicios de entrenamiento.
- **NUEVO DISEÑO EXTERIOR:** ahora más robusto y con mayor facilidad de acceso al puerto de carga.
- **NUEVA EXTENSIÓN INTELIGENTE:** para reducir la carga en el lado sano.
- **RECONOCIMIENTO DE PEDALEO AUTOMÁTICO MEJORADO:** el pedaleo se reconoce incluso con una cadencia lenta.
- **CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA**
- **RESISTENTE A CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS***
- **SENSORES CINEMÁTICOS AVANZADOS:** acelerómetro y giroscopio
- **BLOQUEO DE EXTENSIÓN MANUAL**
- **ASCENSO DE ESCALERAS PASO A PASO**
- **TRANSICIÓN DE CAMINAR A CORRER:** sin obstrucciones
- **RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE TROPIEZO**
- **ESTABILIDAD:** incluso al dar pasos pequeños y caminar hacia atrás.

*No sumergir ni exponer a agua salada o clorada.

DESDE LA PRIMERA FASE DE REHABILITACIÓN HASTA LA RECUPERACIÓN COMPLETA, **GO ANYWHERE**

Las capacidades dinámicas que convierten a la RHEO KNEE® XC en la rodilla ideal para el trabajo y el entorno doméstico también la hacen más segura y eficaz para la rehabilitación, lo que elimina la necesidad de entrenar a los usuarios con una rodilla mecánica antes de la transición a una RMP.

LLEGAR A DONDE SE PROPONGA

La RHEO KNEE® XC ahora incluye la aplicación ÖSSUR LOGIC mejorada. Además del acceso a informes de actividad y ajustes para el uso clínico, ahora ofrece ejercicios de entrenamiento esenciales para que los usuarios puedan practicar diferentes movimientos en su casa y adquirir confianza rápidamente en su nueva prótesis.



Desde los primeros pasos entre barras paralelas en rehabilitación, hasta una marcha confiada y fluida en una variedad de terrenos.



Desde la práctica del rango de movimiento en una bicicleta estática en rehabilitación, hasta pedalear a diferentes velocidades para fines de transporte o práctica deportiva.



Desde pasar por encima de objetos colocados en rehabilitación, hasta evitar con seguridad los obstáculos cotidianos en entornos del día a día.



Desde el fortalecimiento de los extensores laterales de la cadera en rehabilitación, hasta subir escaleras con un movimiento fluido de paso sobre paso.



Desde la transición de caminar a correr de forma ligera en rehabilitación, hasta correr con facilidad en diversas situaciones cotidianas.



NO SOLO UN PRODUCTO, UNA SOLUCIÓN COMPLETA

Con la RHEO KNEE XC, puede elegir algo más que un producto individual. Össur ofrece una selección de soluciones protésicas adaptadas a distintos perfiles de usuarios y necesidades:

ÖSSUR

DYNAMIC SOLUTIONS



Para los usuarios activos que desean mejorar su movilidad y recuperar sus actividades habituales, recomendamos la rodilla RHEO KNEE® XC en combinación con el pie Pro-Flex® y el liner Icross Seal-In® X TF. El Pro-Flex combina casi el doble de rango de movimiento y retorno de energía que un pie de fibra de carbono convencional. También cuenta con un centro de presión más natural, lo que ayuda a reducir el impacto del lado sano 11 % en cada paso.* Ideal para un estilo de vida dinámico.

ÖSSUR

IMPACT SOLUTIONS



Para los usuarios más exigentes que disfrutan de caminar, correr y otras actividades de alto impacto, recomendamos la RHEO KNEE® XC en combinación con los nuevos Pro-Flex XC Torsion o Pro-Flex LP Torsion y el Icross Seal-In® X TF. Los Pro-Flex XC Torsion y Pro-Flex LP Torsion se adaptan a todo tipo de terrenos, además de ofrecer una excelente compresión vertical y energía de despegue de antepié para los usuarios más activos.

INDICACIONES

- Amputados transfemorales y con desarticulación de rodilla/cadera
- Niveles de impacto: de bajo a alto
- Peso máximo del paciente: 136 kg Para actividades de alto impacto: 110 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

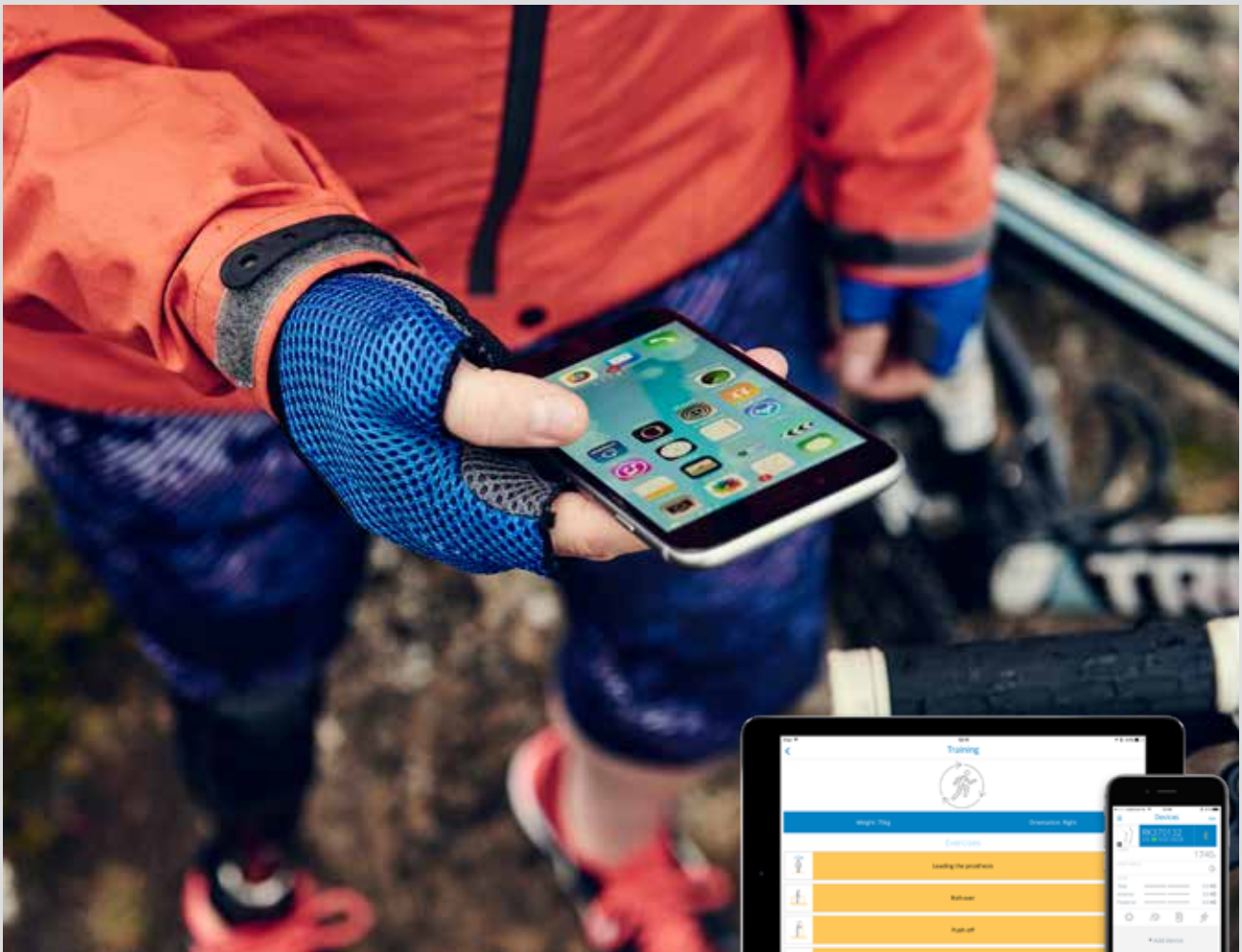
- Altura media de montaje: 236 mm
- Peso del dispositivo: 1,6 kg
- Duración de la batería: hasta 72 días (en función de la actividad)

OPCIONES DE KIT

- RKNXC0003 - Kit con 3 años de garantía
- RKNXC0005 - Kit con 5 años de garantía (incluye el servicio de revisión de los 40 meses)
- BIC00110 - Protector biónico

GARANTÍA/MANTENIMIENTO

- 36 meses de garantía limitada (sin servicio de revisión obligatorio)
- Garantía opcional extendida de 24 meses disponible para su adquisición (incluye el servicio de revisión de los 40 meses)



APLICACIÓN ÖSSUR LOGIC

La RHEO KNEE® se entrega con el software ÖSSUR LOGIC actualizado, lo que permite a los profesionales ajustar las funcionalidades para cada usuario y acceder a valiosos informes de actividad.

Además de comprobar el estado de la rodilla y el nivel de carga de la batería, el nuevo modo de usuario mejorado ofrece el acceso a un programa de entrenamiento diseñado especialmente. La función de entrenamiento ÖSSUR LOGIC ayuda a los clínicos a capacitar a los usuarios, ofreciendo ejercicios sencillos que pueden realizar en casa a un ritmo personalizado. Con el objetivo de mejorar la confianza y la marcha, los ejercicios incluyen la carga de peso simétrica, la progresión plantar del antepié, sentarse de forma simétrica y el descenso de escaleras.

El software está disponible para dispositivos iOS (iOS 9.3 o posterior) y se comunica de forma inalámbrica a través de Bluetooth

MODO EXPERTO*

- Configuración de la rodilla: facilita los ajustes automáticos y manuales, y controla el ángulo y la carga de la rodilla.
- Control de estabilidad mejorado: ofrece ajustes de transición para los primeros pasos.
- Informes de actividad: registra el recuento de pasos, la distribución de la velocidad de la marcha y la velocidad promedio de la marcha (formato PDF disponible).

MODO DE USUARIO

- Acceso a programa de ejercicios de entrenamiento funcional.
- Control de la carga restante de batería y el recuento de pasos.
- Acceso a instrucciones de uso.
- Ajuste de sonidos y vibraciones.
- Activación/desactivación de retención de extensión.

* NOTA: Código de licencia necesario para el modo experto.



WWW.OSSUR.ES

Össur Iberia SLU
c/ Caléndula, 93 - Miniparc III
Edificio E, Despacho M18
28109 El Soto de la Moraleja,
Alcobendas - Madrid
España

TEL +800 3539 3668
FAX +800 3539 3299
orders.spain@ossur.com

 **ÖSSUR**[®]
LIFE WITHOUT LIMITATIONS