



**ÖSSUR**<sup>®</sup>  
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

# RHEO KNEE<sup>®</sup>

La perfecta combinación  
entre estabilidad y dinámica

A person wearing a prosthetic knee joint is shown from the waist down, standing on a treadmill. The person is wearing a light blue jacket, dark shorts, and dark sneakers. The prosthetic knee is grey and black, with the brand name 'POWER KNEE' visible. The treadmill is on a wooden floor.

## LOS DATOS\*

18% 36% 9.3%

Aumento de la distancia caminada durante la 6MWT1.

Reducción del esfuerzo (escala de BORG2) después de la 6MWT.

Promedio reducción del tiempo de la prueba en L3.

En un reciente estudio clínico controlado, la nueva RHEO KNEE superó significativamente los modelos anteriores y productos destacados de la competencia en una serie de mediciones de resultado estandarizadas. Los resultados demostraron que los usuarios caminaron más distancia, más rápido y con menor percepción de esfuerzo.

1. 6MWT: prueba de marcha de 6 minutos.
2. La escala de Borg mide el nivel de esfuerzo percibido de los usuarios.
3. La prueba en L de movilidad funcional es una prueba cronometrada de 20 minutos que se realiza sobre una superficie llana y dura, en la que se incluyen dos transferencias y cuatro giros.

\* Lechler K, Sigurjónsson, B., Ikelaar L, Lindgren K, Langlois D, Mobility and perceived functional changes with unilateral transfemoral amputees using a new microprocessor-controlled knee, AOPA Congress, Boston, MA, EE. UU. del 8 al 11 de septiembre de 2016

# RHEO KNEE®

## La perfecta combinación entre estabilidad y dinámica

Diseñada para una variedad de usuarios y circunstancias, y ahora resistente a condiciones climáticas adversas, la RHEO KNEE ofrece una gran estabilidad, lo que mejora el nivel de confianza y la experiencia dinámica de los usuarios que desean sacar el máximo partido de su solución protésica. La RHEO KNEE incorpora una cubierta más robusta y atractiva, además de un acceso más sencillo al puerto de carga. La aplicación ÖSSUR LOGIC actualizada ahora incluye un programa de entrenamiento diseñado especialmente para que los usuarios mejoren la confianza y la técnica de marcha practicando los ejercicios en casa a su propio ritmo.

### NUEVA TECNOLOGÍA

La RHEO KNEE incorpora tecnología magnetoreológica probada y de alta respuesta, lo que garantiza el equilibrio y la estabilidad para una amplia variedad de circunstancias. La RHEO KNEE es capaz de cambiar casi al instante de una alta resistencia, necesaria para la estabilidad en la fase de apoyo, a una resistencia mínima, necesaria para una fase de balanceo dinámica y fluida. La experiencia de usuario “sin efecto de retardo” simula la función natural de una articulación de rodilla fisiológica y produce una respuesta rápida y precisa ante los cambios de dirección, velocidad y terreno sin necesidad de activar un modo específico.



### 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 especialmente diseñado. Este incluye una serie de ejercicios sencillos para realizar en su

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y AVANCES



**RESISTENTE A CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS** – para el uso en entornos mojados y/ o ambientes húmedos.\*

- **NUEVO DISEÑO EXTERIOR** – más robusto y con acceso más sencillo al puerto de carga.
- **NUEVA ÖSSUR LOGIC** aplicación con programa de entrenamiento para los usuarios, además de fácil configuración y acceso a datos para los profesionales clínicos.
- **TRANSICIÓN DE SENTADO A DE PIE MÁS SENCILLA** – mayor facilidad para sentarse y ponerse de pie.
- **ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA** – en tiempo real para los cambios en la marcha del usuario y el entorno, sin necesidad de activar modos.
- **POTENTE AYUDA A LA EXTENSIÓN** – para una extensión de balanceo rápida y natural.
- **RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE TROPIEZO**
- **CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA**
- **ESTABILIDAD** – incluso al dar pasos pequeños y caminar hacia atrás.
- **RETENCIÓN DE EXTENSIÓN** – para pasar por encima de obstáculos, además de bloqueo de extensión manual.

\*No sumergir ni exponer a agua salada o clorada.

propia casa. Los ejercicios incluyen la carga de peso simétrica, la progresión plantar del antepié, sentarse de forma más simétrica y el descenso de escaleras. El software está disponible para dispositivos iOS (iOS9.3 o posterior) y se comunica de forma inalámbrica con los mismos a través de Bluetooth.

\* ÖSSUR LOGIC se puede descargar de forma gratuita en la App Store.



## RHEO KNEE CON PRO-FLEX®: EL DUO MÁS DINÁMICO

Para obtener la mejor experiencia, se recomienda el uso de la RHEO KNEE con los pies Pro-Flex®, los liners Iceross Seal-In® y el sistema de vacío sin rodillera Unity® de Össur. El Pro-Flex combina casi el doble del rango de movimiento y retorno de energía que un pie de fibra de carbono convencional con un centro de presión más natural, lo que reduce el impacto sobre la pierna sana en un 11 % en cada paso. Esta reducción de la carga en cada paso repercute muy positivamente en el estado general de salud. La RHEO KNEE también puede combinarse muy eficazmente con los nuevos pies Pro-Flex LP Torsion y Pro-Flex XC Torsion, así como con los modelos LP y XC.

### INDICACIONES

- Amputados transfemorales y con desarticulación de rodilla/cadera
- Niveles de impacto de bajo a moderado
- Peso máx. del paciente: 136 kg

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Altura mínima 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

- RKN130002 – Kit con 2 años de garantía
- RKN130003 – Kit con 3 años de garantía
- RKN130005 – Kit con 5 años de garantía (incluye el servicio de revisión a los 40 meses)
- Se ofrecen extensiones de garantía adicionales hasta un máximo de 5 años.
- BIC00110 – Protector biónico para RHEO KNEE

UNITY®  
COMPATIBLE



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