



ÖSSUR[®]
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

RHEO KNEE[®]

Diferente pelo design



RHEO KNEE®

Diferente pelo design

Na Össur trabalhamos de modo diferente. É por essa razão que o joelho RHEO KNEE possui tecnologia magnetoreológica altamente responsiva e comprovada, tecnologia que foi popularizada pelas indústrias aeroespacial e automóvel. Considerando que outros modelos de joelho com microprocessador ainda empregam o sistema hidráulico, mais lento e com algumas limitações, a tecnologia magnetoreológica utiliza forças eletromagnéticas para uma elevação do pé¹ mais rápida, o que facilita mudanças de direção e de velocidade. Além disso, os sensores avançados conseguem desencadear mudanças proporcionais e quase imediatas na resistência, garantindo equilíbrio e estabilidade para uma ampla gama de utilizadores e circunstâncias. Outros detalhes que diferenciam este joelho de alto desempenho são um controlo mais abrangente por parte do utilizador e uma marcha mais natural. Os testes clínicos realizados com RHEO KNEE em comparação com versões anteriores e joelhos microprocessados hidráulicos, apresentaram menor nível de exaustão³ e uma melhoria significativa da mobilidade dos seus utilizadores.

« Com o RHEO KNEE sinto-me mais segura e isso vê-se! »

Beate Bakermans Amputada TF.



NOVAS FUNCIONALIDADES



• **À PROVA DE CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS** para uso em ambientes húmidos ou molhados*.

- **MAIS INTELIGENTE** a função de atuador e do sensor cinemático mais inteligente, para maior estabilidade no apoio e dinâmica na oscilação.
- **MAIS FORTE** o auxiliar de extensão permite uma extensão no início da oscilação mais forte e natural.
- **MAIS FÁCIL** o acesso aos dados e definições facilitada através da nova aplicação Össur Logic.
- **MAIS SUAVE** a transição entre a fase de apoio e a fase de oscilação é mais suave.

Funcionalidades adicionais, modo corrida, ciclismo e subida de escadas com o RHEO KNEE XC.

*Não submergir, nem expor à água com cloro ou salgada.

O novo RHEO KNEE está disponível em dois modelos.

O RHEO KNEE 3 foi concebido para utilização diária, enquanto o novo RHEO KNEE XC é ideal para os utilizadores mais exigentes. Marque um teste, para que seus pacientes possam experimentar a diferença da tecnologia magnetoreológica e começar a caminhar ao seu ritmo. Com o RHEO KNEE XC os utilizadores demonstraram uma melhoria estatisticamente significativa na mobilidade em escadas.⁴

OS DADOS

18% Aumento da distância caminhada no teste 6MWT⁵

9.3% Redução média de tempo no L-Test⁵.

17% Melhoria no teste PEQ MS 12/5⁵.

BIBLIOGRAFIA:

1. Johansson, J.L., Sherrill, D.M., Riley, P.O., Bonato, P. & Herr, H. A clinical comparison of variable-damping and mechanically passive prosthetic knee devices. Am J Phys Med Rehabil 84, 563-575 (2005).
2. Greitemann, et al. Improvement In Quality Of Life, Mobility And Social Participation By Using A Microprocessor-controlled Knee. Abstract, AOPA O&P World Congress, Orlando, USA 18th to 21st of September 2013
3. Lechler K., Ikelaar L., Sigurthorsson S., Sverrisson R., The effect of a design change of a microprocessor-controlled knee on quality of life and performance based measures of mobility, OT-World, 13.-16.05.2014, Leipzig, poster 4997, abstract 1418
4. Stair Assessment Index: 8.75 versus 5.69 on a 0-13 analog scale.
5. Sigurjonsson, B., A new microprocessor-controlled knee significantly improves mobility and function in high active TF amputees compared to their previous MPK; OTWorld Congress 2016 Leipzig, Germany Lecture Research/Practical [5905] Abstract [1872]



RHEO KNEE® 3

Estabilidade e dinâmica,
independentemente das
condições climáticas

Agora, à prova de condições climáticas, mais forte, mais inteligente e mais fácil de usar, a tecnologia por trás desta segunda geração RHEO KNEE 3 foi significativamente atualizada. Projetado para o uso diário, proporciona estabilidade e dinâmica, para além de uma marcha mais natural para que os seus utilizadores aumentem a sua mobilidade e possam regressar às suas atividades quotidianas.

ÖSSUR

BALANCE
SOLUTIONS

ÖSSUR

DYNAMIC
SOLUTIONS

ÖSSUR

IMPACT
SOLUTIONS

A escolha de uma solução protésica é essencial para apoiar as pessoas a recuperarem um estilo de vida dinâmico e participarem nos desafios da vida quotidiana, desde o ato de fazer compras ou jardinagem, até à realização de trabalhos leves ou caminhadas.

RHEO KNEE 3 faz parte das soluções dinâmicas criadas pela Össur, cuidadosamente concebidas para satisfazer as necessidades e aspirações das pessoas que pretendem ser cada vez mais pró-ativas e que procuram retomar as suas atividades regulares.

RHEO KNEE 3 COM PRO-FLEX®: O DUO DINÂMICO

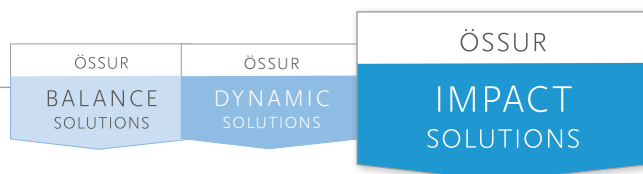
Para uma experiência RHEO KNEE 3 mais dinâmica, recomendamos o novo RHEO KNEE 3 com o nosso novo pé Pro-Flex. O Pro-Flex combina quase o dobro da amplitude de movimento e retorno de energia de um pé de fibra de carbono convencional, com uma progressão do centro de pressão mais natural para reduzir o impacto no membro contralateral em 11%, em cada passo. Multiplique esta redução de carga ao longo de uma vida, e a cada passo os benefícios para a sua saúde são inúmeros.



RHEO KNEE® XC

Vá onde quiser

O RHEO KNEE XC é o “companheiro” ideal dos utilizadores mais exigentes e que pretendam realizar tarefas mais ambiciosas. Tem as mesmas vantagens do Rheo Knee 3, sendo à prova de condições climáticas e possuindo ainda a mesma estabilidade instintiva e, tem para além disso, uma funcionalidade avançada e inigualável que facilita a subida de escadas, a corrida ou o ciclismo.



As aspirações das pessoas que estão em forma e são ágeis, podem aumentar à medida que a sua confiança aumenta. Se, por exemplo, quiserem regressar a um trabalho exigente, podem também querer aumentar o leque das suas atividades de alto impacto. Inevitavelmente, as soluções protésicas devem ter em conta o impacto e as forças geradas por essas atividades.

O RHEO KNEE XC faz parte das Soluções de Impacto da ÖSSUR, cuidadosamente concebidas para responder às ambições dos utilizadores mais exigentes que se envolvem em tarefas de alto desempenho.

RHEO KNEE XC COM PRO-FLEX® XC: A DUPLA PERFEITA

Para uma experiência ideal com o joelho Rheo Knee, recomendamos combinar RHEO KNEE XC com Pro-Flex XC. O Pro-Flex XC proporciona uma excelente compressão vertical, capaz de lidar com todo o tipo de terrenos e energia na elevação do pé para utilizadores mais ativos.



A APLICAÇÃO

Mais acessível do que nunca



Össur Logic

Tanto o RHEO KNEE 3 como o XC apresentam um software que permite aos profissionais e aos utilizadores criar relatórios essenciais e ajustar as funcionalidades de acordo com as suas próprias necessidades*. Este software está disponível para dispositivos iOS (iOS8 ou posteriores), e pode comunicar sem fios com dispositivos iOS via Bluetooth. RHEOLOGIC Workbench continua disponível para os profissionais que usam computadores Windows.

RECURSOS PARA OS UTILIZADORES:

- Estado da bateria
- Contador de passos
- Nome do dispositivo
- Versão firmware
- Hiperligação para IFU link
- Licença de software
- Informação do utilizador

RECURSOS EXTRA PARA PROFISSIONAIS *:

- Ajustamento automático
- Ajustamento manual
- Monitor do ângulo e da carga do joelho
- Relatórios de atividade

*Para acesso profissional é necessário o código da licença

ÖSSUR BALANCE SOLUTIONS	ÖSSUR DYNAMIC SOLUTIONS	ÖSSUR IMPACT SOLUTIONS
<p>PRO-FLEX 82% de amplitude de movimento e 93% de aumento da devolução de energia no impulso.</p> 		
<p>PRO-FLEX XC Excelente compressão vertical, possibilidade de uso em todo o tipo de terrenos e energia na elevação do pé para utilizadores ativos.</p> 		
<p>RE-FLEX ROTATE™ Alto retorno de energia, amortecedores integrados e redução das forças de rotação.</p> 		
<p>RE-FLEX SHOCK™ Retorno de energia excepcional e uns amortecedores soberbos para os utilizadores que gostem de praticar desporto e atividades de alto impacto.</p> 		

	ÖSSUR DYNAMIC SOLUTIONS	ÖSSUR IMPACT SOLUTIONS
	RHEO KNEE 3	RHEO KNEE XC
À prova de condições atmosféricas	✓	✓
Modo corrida		✓
Subida de escadas passo a passo		✓
Reconhecimento automático no ciclismo		✓
Sensores de movimento tecnologicamente avançados, incluindo sensor cinemático, acelerómetro e sensores de força	✓	✓
Sistema automático de recuperação em caso de tropeções	✓	✓
Sistema de trancador manual	✓	✓
Ajustador automático.	✓	✓
Transições suaves sem mudar a funcionalidade	✓	✓
Estabilidade enquanto caminha para trás	✓	✓
Transposição segura de obstáculos	✓	✓

RHEO KNEE 3: INDICAÇÕES

- Amputados transfemorais e desarticulados do joelho
- Níveis de impacto: baixo a moderado
- Peso máximo do utilizador: 136Kg

RHEO KNEE XC: INDICAÇÕES

- Amputados transfemorais e desarticulados do joelho
- Níveis de impacto: baixo a alto
- Peso máximo do utilizador: 136kg
- Para corrida e atividades de alto impacto: 110kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Altura mínima de construção: 236 mm
- Peso do dispositivo: 1.6 kg
- Vida útil da bateria: até 72 horas, dependendo do nível de atividade

RHEO KNEE 3: OPÇÕES

- RKN130003 - Kit com 3 anos de garantia (sem manutenção obrigatória)
- RKN130005 - Kit com 5 anos de garantia (incluindo manutenção aos 40 meses)
- BIC00110 - Protetor Biônico

RHEO KNEE XC: OPÇÕES

- RKNXC0003 - Kit com 3 anos de garantia (sem manutenção obrigatória)
- RKNXC0005 - Kit com 5 anos de garantia (incluindo manutenção aos 40 meses)
- BIC00110 - Protetor Biônico



P-953279PT-PT



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.portugal@ossur.com

