



RHEO KNEE® XC

DALLA PRIMA RIABILITAZIONE
AL COMPLETO RECUPERO
SI VA OVUNQUE





DALLA PRIMA
RIABILITAZIONE

AL COMPLETO
RECUPERO



RHEO KNEE® XC

Dalla clinica, alla casa e l'ufficio, dalla palestra all'outdoor, con RHEO KNEE XC si va ovunque in tutta sicurezza. Sia che si tratti di riabilitazione su cyclette, percorrere spazi stretti, passeggiare in città, o fare un'escursione sotto la pioggia, RHEO KNEE XC fornisce il perfetto equilibrio tra stabilità e dinamicità.

Infatti, in uno studio clinico, RHEO KNEE XC permette agli utenti di effettuare percorsi più lunghi, più velocemente e con meno fatica. Aumentandone la soddisfazione in modo significativo (vedere i dati in basso).

DIVERSO NEL DESIGN

Össur ha saputo distinguersi grazie all'efficace e comprovata tecnologia magnetoreologica di RHEO KNEE, già nota alle industrie aerospaziali ed automobilistiche che ne hanno permesso la diffusione. Rispetto ad altri ginocchi con

microprocessore conosciuti nel settore, i quali utilizzano ancora sistemi idraulici, la tecnologia magnetoreologica impiega forze elettromagnetiche le quali consentono una reattività immediata, facilitando i cambi di direzione e velocità. Inoltre, i sensori avanzati innescano variazioni di resistenza proporzionali e quasi immediate, assicurando equilibrio e stabilità ad un ampio numero di utenti ed in varie circostanze. Massimo controllo da parte dell'utente ed un'andatura più naturale contraddistinguono ulteriormente questo ginocchio davvero performante. Test clinici condotti su RHEO KNEE, confrontati con versioni precedenti e con altri ginocchi idraulici controllati da microprocessore, dimostrano come il livello di fatica sia ridotto e la mobilità dell'utente sia migliorata significativamente.

SI VA OVUNQUE

I DATI

- Clinicamente rilevante l'aumento in media di +78 metri, percorrendo una distanza durante 6MWT (test camminata di 6 minuti)
- I soggetti hanno affermato di sentirsi meno stanchi dopo il 6MWT con RHEO KNEE XC rispetto ai loro precedenti MPK
- Maggior soddisfazione riguardo al suo funzionamento rispetto ai precedenti MPK (3,59 contro 3,07 su scala di 0-4 nel PEQ MS 12/5)

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].

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- NUOVA ÖSSUR LOGIC APP - facile accesso ai dati, ora anche con esercizi di training funzionale
- NUOVO RIVESTIMENTO - ora più resistente, più facile accedere alla ricarica
- NUOVA ESTENSIONE INTELLIGENTE - per ridurre il carico sull'arto fisiologico
- RICONOSCIMENTO MODALITÀ BICICLETTA MIGLIORATO - la pedalata è riconosciuta anche a bassa cadenza
- IMPOSTAZIONI AUTOMATICHE
- RESISTENTE ALLE INTEMPERIE*
- SENSORI CINEMATICI AVANZATI - accelerometro, giroscopio
- BLOCCO ESTENSIONE MANUALE
- SALITA DELLE SCALE ALTERNATA
- DALLA CAMMINATA - ALLA CORSA - senza interruzioni
- RIPRESA AUTOMATICA IN CASO DI INCIAMPO
- STABILE - anche nei piccoli passi o nel fare passi all'indietro



DALLA PRIMA RIABILITAZIONE AL COMPLETO RECUPERO SI VA OVUNQUE

Le capacità dinamiche che rendono RHEO KNEE® XC ideale sia a lavoro che a casa, aiutano anche a renderlo sicuro ed efficace per la riabilitazione, eliminando il bisogno di far esercitare gli utenti su un ginocchio meccanico prima del loro passaggio ad un ginocchio elettronico.

PREPARARSI AD ANDARE OVUNQUE

RHEO KNEE® XC ora viene fornito con ÖSSUR LOGIC App aggiornata. Oltre all'accesso ai rapporti di attività e le impostazioni per l'uso clinico, ora presenta anche esercizi di training funzionale essenziali per gli utenti, permettendo loro di esercitarsi nei diversi movimenti a casa, acquisendo velocemente sicurezza con il loro nuovo arto protesico.



Dai primi passi tra le parallele durante la riabilitazione, alla deambulazione fluida e sicura su vari tipi di terreni.



Dai vari movimenti di training su una cyclette durante la riabilitazione, al pedalare a diverse velocità.



Dal superare ostacoli artificiali, durante la riabilitazione, all'evitare con sicurezza gli imprevisti quotidiani.



Dal rinforzare gli estensori dell'anca durante la riabilitazione, al salire le scale con movimenti fluidi passo dopo passo.



Dal passaggio progressivo dalla camminata ad una corsa ad andatura moderata, alla corsa vera e propria con tutta facilità in varie situazioni quotidiane.



NON SOLO UN PRODOTTO, MA UNA SOLUZIONE COMPLETA

Con RHEO KNEE XC si può scegliere molto più di un prodotto. Össur offre una scelta di soluzioni protesiche personalizzate in base alle necessità ed ai profili di ogni utente.

ÖSSUR

DYNAMIC SOLUTIONS



Per gli utenti attivi che vogliono aumentare la loro mobilità e tornare alle loro regolari attività, consigliamo RHEO KNEE® XC con Pro-Flex® e Iceross Seal-In® X TF. Pro-Flex combina quasi il doppio dei movimenti e del ritorno energetico di un piede convenzionale in fibra di carbonio. Ha anche un centro di pressione più naturale, il quale aiuta a ridurre l'impatto sull'arto fisiologico dell'11% ad ogni passo*. Ideale per uno stile di vita dinamico.

ÖSSUR

IMPACT SOLUTIONS



Per gli utenti più esigenti che praticano trekking, jogging ed altri livelli di attività alti, consigliamo RHEO KNEE® XC in combinazione con il nuovo Pro-Flex XC Torsion o Pro-Flex LP Torsion e Iceross Seal-In® X TF. Pro-Flex XC Torsion e Pro-Flex LP Torsion si adattano a tutti i tipi di terreno, con eccellente compressione verticale ed energia allo stacco dell'avampiede per livelli di attività alti.

Aggiungere Unity® con vuoto attivo senza ginocchiera per un ottimo controllo del volume e della sospensione, con peso minimo e senza altezza strutturale aggiunta.

UNITY
COMPATIBLE

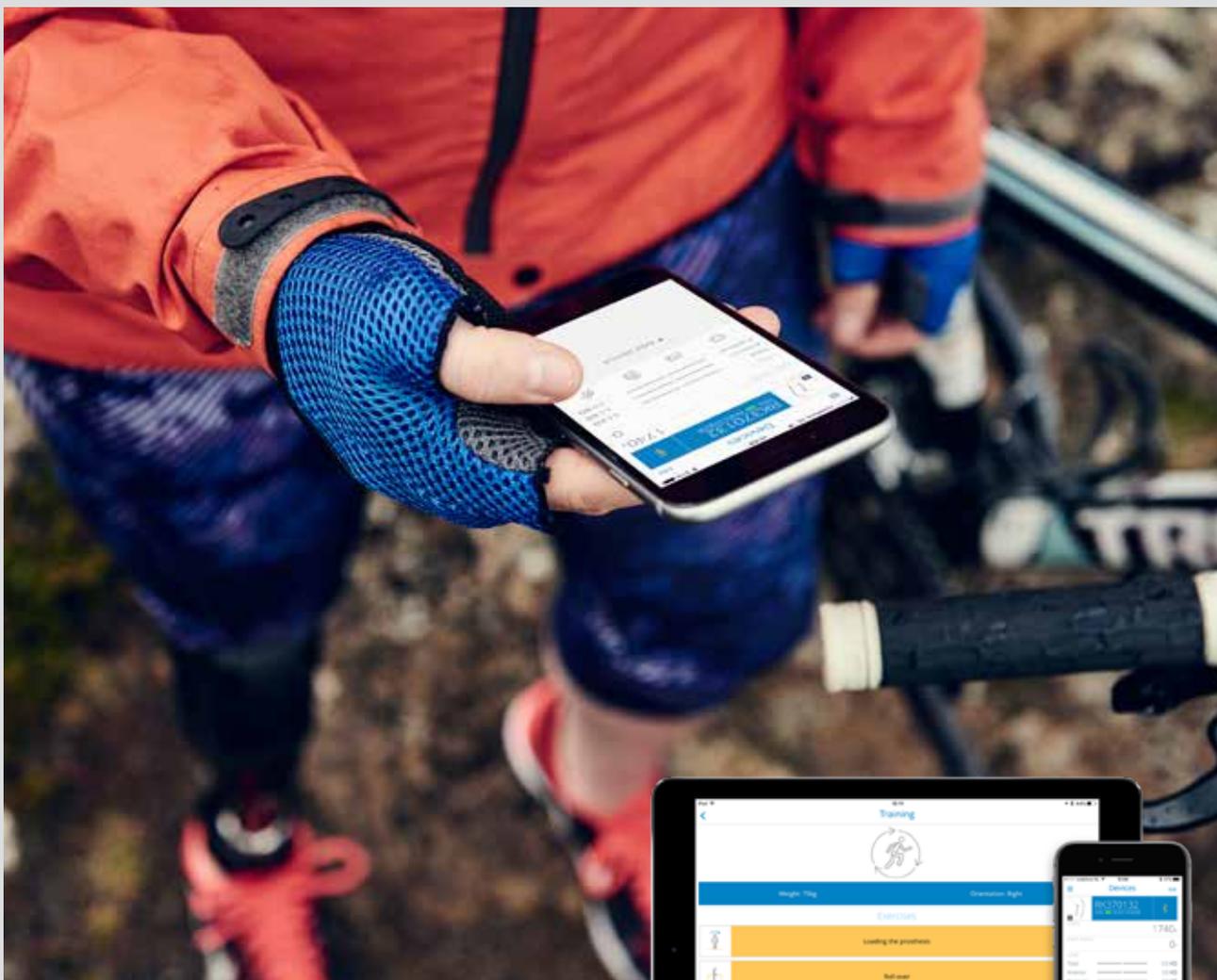
INDICAZIONI

- Amputati transfemorali e con disarticolazioni di ginocchio/anca
- Livelli di attività da basso ad alto
- Limite peso utente: 136kg
Per alti livelli di attività: 110kg

SPECIFICHE TECNICHE

- Altezza strutturale minima di riferimento: 236mm
- Peso dispositivo: 1,6 kg
- Durata batteria: fino ad un massimo di 72 ore, a seconda del livello di attività

* Già provato per l'uso transtibiale: Heitzmann, D. W. W., et al. (2015). "Evaluation of a novel prosthetic foot while walking on level ground, ascending and descending a ramp." Gait Posture 42: S94-S95.

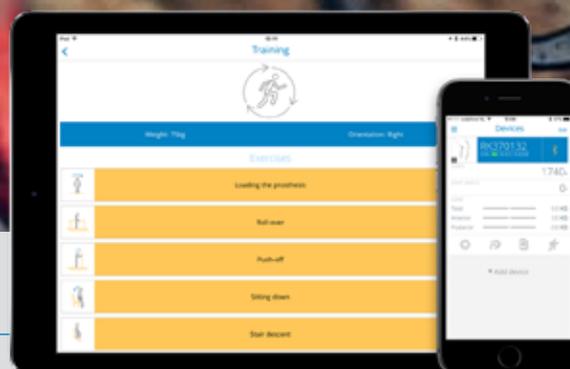


ÖSSUR LOGIC APP

RHEO KNEE® XC è dotato del software ÖSSUR LOGIC, il quale permette ai tecnici ortopedici di regolare facilmente la funzionalità di ogni utente ed accedere ai rapporti di attività.

Oltre al controllo dello stato del ginocchio e del livello di carica della batteria, la nuova e migliorata modalità utente offre l'accesso ad un programma di training funzionale appositamente progettato. Le caratteristiche del training funzionale ÖSSUR LOGIC sostengono i tecnici ortopedici nell'abilitare gli utenti, fornendo facili esercizi che possono essere svolti a casa e ad un ritmo adeguato all'utente. Aiutando a migliorare la sicurezza e la deambulazione, gli esercizi includono la capacità di sostenere un peso simmetrico, girarsi sulla punta, sedersi e scendere le scale

Il software è disponibile per dispositivi iOS (iOS 9.3 o successivi), comunicando con questi senza fili via Bluetooth.



MODALITÀ TECNICO ORTOPEDICO*

- Impostazioni ginocchio: facilitano le regolazioni automatiche e manuali, controllano l'angolo del ginocchio ed il carico
- Controllo Stabilità Migliorato: fornisce impostazioni di transizione per i primi passi
- Rapporti attività: capaci di registrare i passi effettuati, la distribuzione della velocità nel deambulare, la velocità media della deambulazione (disponibile in formato PDF)

MODALITÀ' UTENTE

- Accesso al programma di esercizi di training funzionale
- Controllo della carica residua della batteria e del contapassi
- Accesso alle istruzioni per l'uso
- Regolazione dei suoni e della vibrazione
- Attivazione/Disattivazione dell'estensione

* NOTA: Per l'accesso dei tecnici ortopedici è richiesto il codice di licenza



WWW.OSSUR.IT

Össur Europe B.V.
De Schakel 70
5651 GH Eindhoven
P.O. Box 120
5690 AC Son en Breugel
The Netherlands

TEL +39 051 6920852
+800 3539 3668
FAX +39 051 6922977
+800 3539 3299
orders.italy@ossur.com

 **ÖSSUR**[®]
LIFE WITHOUT LIMITATIONS