



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

# RHEO KNEE<sup>®</sup>

La perfetta combinazione  
tra stabilità e dinamicità

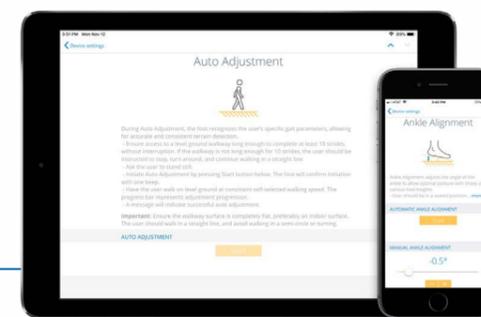
# RHEO KNEE®

La perfetta combinazione tra stabilità e dinamicità

Progettato per una varietà di utenti e circostanze, Rheo Knee, resistente alle intemperie, fornisce sicurezza, stabilità e dinamicità a tutti coloro che vogliono il massimo dalla propria soluzione protesica. Rheo Knee si presenta con un design esterno nuovo, resistente e gradevole, che permette un accesso immediato alla ricarica. Össur Logic App, con una nuova veste grafica, include ora un programma di training funzionale, appositamente progettato, il quale permette agli utenti di esercitarsi con facili esercizi al fine di migliorarsi.

## NUOVA TECNOLOGIA

Rheo Knee utilizza la comprovata tecnologia magnet-oreologica che consente una reattività immediata, assicurando equilibrio e stabilità in varie circostanze. Rheo Knee è in grado di passare quasi istantaneamente dall'alta resistenza richiesta per la stabilità in fase statica, alla resistenza zero necessaria per una fase swing dinamica e libera. La risultante "zero lag" percepita dall'utente, simula la naturale funzione di un ginocchio fisiologico e produce una risposta veloce, precisa ai cambi di direzione, di velocità e di terreno, senza la necessità di scegliere alcuna modalità specifica.



## ÖSSUR LOGIC APP

Rheo Knee include il software aggiornato Össur Logic\*, il quale permette ai tecnici ortopedici di regolare facilmente la funzionalità di ogni utente e di accedere ai rapporti di attività. Oltre a controllare lo stato del ginocchio ed il livello di carica della batteria, la nuova e migliorata modalità utente, offre accesso ad un programma di training funzionale appositamente progettato. Questa

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



**RESISTENTE ALLE INTEMPERIE** – permette l'esposizione agli spruzzi d'acqua\*

- **NUOVO DESIGN ESTERNO** – più resistente, accesso più facile alla ricarica
- **NUOVA ÖSSUR LOGIC** con programma di training funzionale per gli utenti, oltre alle impostazioni ed all'accesso ai dati facili da effettuare da parte dei tecnici ortopedici
- **ALZARSI PIÙ FACILMENTE** – sedersi in modo più sicuro
- **ADATTAMENTO AUTOMATICO** – si adatta in tempo reale ai cambiamenti di andatura dell'utente ed all'ambiente, senza alcuna modalità da scegliere
- **FORTE SUPPORTO ALL'ESTENSIONE** – per una fase di swing naturale e veloce
- **RIPRESA AUTOMATICA IN CASO DI INCIAMPO**
- **REGOLAZIONE AUTOMATICA**
- **STABILE** – anche quando si effettuano piccoli passi e passi all'indietro
- **BLOCCO ALL'ESTENSIONE** – per superare gli ostacoli, oltre al blocco in estensione

\* Non immergere o esporre ad acqua clorurata o salata

## ❖ DATI\*

18% 36% 9,3%

Aumento della distanza percorsa durante il 6MWT<sup>1</sup>.

Riduzione della fatica (scala di BORG<sup>2</sup>) dopo il 6MWT.

Riduzione media del tempo impiegato nel L-Test<sup>3</sup>.

In un recente studio clinico controllato, il nuovo Rheo Knee ha superato significativamente in prestazioni i modelli precedenti ed i prodotti concorrenziali convenzionali in una serie di risultati standardizzati. I risultati hanno dimostrato che gli utenti hanno percorso distanze più lunghe e più velocemente, con una riduzione della fatica percepita.

1. 6MWT: 6-Minute Walking Test.
2. La Scala di Borg misura i livelli di fatica percepiti dagli utenti.
3. L-Test della Mobilità Funzionale consiste nel percorrere 20 metri cronometrati su una superficie piana e dura, ed include 2 cambi e 4 rotazioni.

\* 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, US 8th to 11th of September 2016

caratteristica permette agli utenti di acquisire sicurezza, permettendo loro di esercitarsi (sostenere distribuzione del peso simmetricamente, girarsi sulla punta, sedersi e scendere le scale). Il Software è disponibile per dispositivi iOS (iOS9.3 o successivi) comunicando con questi senza fili via Bluetooth a bassa energia.

\*Össur Logic può essere scaricato gratuitamente sull'App store.



## RHEO KNEE CON PRO-FLEX® PIVOT: IL BINOMIO DINAMICO PERFETTO

Per una prestazione ottimale con Rheo Knee, consigliamo lo stesso in combinazione con il piede Pro-Flex Pivot, la cuffia Iceross Seal-In® ed il sistema a vuoto attivo senza ginocchiera Unity®. Rispetto ad un piede in fibra di carbonio convenzionale, Pro-Flex Pivot combina quasi il doppio dei movimenti e del ritorno energetico con un centro di pressione più naturale, riducendo dell'13 % l'impatto sull'arto controlaterale ad ogni passo. Moltiplicando questa riduzione del carico per una quantità infinita di passi, i benefici che ne conseguono sono numerosi. Rheo Knee può anche essere combinato efficacemente Pro-Flex LP Torsion, Pro-Flex XC Torsion, Pro-Flex LP e Pro-Flex XC e con tutti piedi dinamici Össur Flex-Foot.

### INDICAZIONI

- Amputati transfemorali e con disarticolazione di ginocchio/anca
- Livelli di attività da basso a moderato
- Limite peso utente: 136 kg

### SPECIFICHE TECNICHE

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



\*PROVATO CON UTENTI CON AMPUTAZIONE 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.



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