

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

# Rheo Knee<sup>®</sup>

La perfetta combinazione tra  
stabilità e dinamicità







## Idati\*

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 e i prodotti concorrenziali convenzionali in vari di risultati standardizzati. Questi risultati hanno dimostrato che gli utenti hanno percorso distanze più lunghe e più velocemente, e più velocemente, sentendo meno fatica.

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



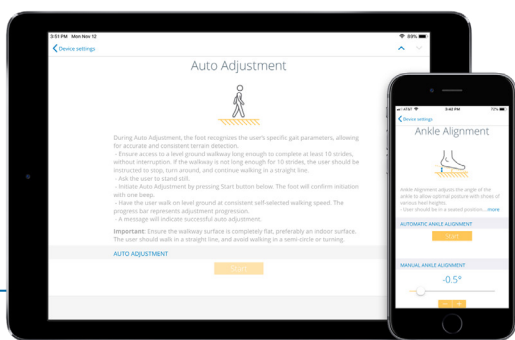
# Rheo Knee®

## La perfetta combinazione tra stabilità e dinamicità

Progettato per vari utenti e circostanze, Rheo Kne fornisce sicurezza, stabilità e dinamicità a tutti coloro che vogliono il massimo dalla propria soluzione protesica. Inoltre, questo ginocchio waterproof si presenta con un design esterno nuovo, resistente e piacevole, facile da ricaricare. L'applicazione Össur Logic ha ora una nuova veste grafica e include un programma di training funzionale, appositamente progettato per permettere agli utenti di esercitarsi facilmente al fine di migliorarsi.

## Nuova Tecnologia

Rheo Knee utilizza la comprovata tecnologia magnetoreologica 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 e precisa quando si cambia la direzione, il terreno e la velocità, senza scegliere una 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 report delle attività. Oltre a controllare lo stato del ginocchio e il livello di carica della batteria, la nuova e migliorata modalità utente offre l'accesso ad un

## Caratteristiche Principali



**Resistente alle intemperie:** permette l'esposizione agli spruzzi d'acqua\*

- **Nuovo design esterno:** più resistente, resistente e si ricarica facilmente
- **Nuova App ÖSSUR Logic** con programma di training funzionale per gli utenti e permette ai tecnici ortopedici di accedere facilmente ai dati e alle impostazioni
- **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**
- **Stabilità:** anche quando si effettuano piccoli passi e passi all'indietro
- **Blocco estensione:** per superare gli ostacoli, oltre al blocco manuale in estensione

\* Non immergere o esporre ad acqua v o salata

programma di training funzionale progettato appositamente. Questa caratteristica permette agli utenti di acquisire sicurezza, permettendo loro di esercitarsi (sostenendo la distribuzione del peso simmetricamente, girandosi sulla punta, sedendosi e scendendo le scale). Il Software è disponibile per dispositivi iOS (iOS9.3 o successivi) comunicando con questi via Bluetooth a basso consumo energetico.

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



## Rheo Knee con Pro-Flex® Pivot: Il binomio dinamico perfetto

Per avere una prestazione ottimale di Rheo Knee, consigliamo di abbinarlo con il piede Pro-Flex Pivot, la cuffia Iceross Seal-In® e il sistema Unity® a vuoto attivo senza ginocchiera. Rispetto a un piede in fibra di carbonio convenzionale, Pro-Flex Pivot unisce quasi il doppio dei movimenti e del ritorno energetico con un centro di pressione più naturale, riducendo del 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 abbinato efficacemente con Pro-Flex LP Torsion, Pro-Flex XC Torsion, Pro-Flex LP e Pro-Flex XC o 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 DA 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.COM

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  
EMAIL [orders.italy@ossur.com](mailto:orders.italy@ossur.com)

