



RHEO KNEE[®] XC

OD Wczesnej
REHABILITACJI DO PEŁNEGO
ODZYSKANIA SPRAWNOŚCI
BEZ OGRANICZEŃ





OD WCZESNEJ
REHABILITACJI



DO PEŁNEGO ODZYSKANIA
SPRAWNOŚCI

RHEO KNEE[®] XC

Podczas rehabilitacji w domu czy biurze, na siłowni i na szlaku — RHEO KNEE XC poradzi sobie wszędzie. RHEO KNEE XC zapewnia idealne połączenie stabilności i dynamiki, zarówno podczas ćwiczeń na rowerku, poruszania się w małych pomieszczeniach, spaceru po mieście, jak i podczas wędrówki na szlaku w deszczu.

W kontrolowanym badaniu klinicznym proteza kolana RHEO KNEE XC umożliwiła użytkownikom pokonywanie dłuższych dystansów z większą prędkością i przy mniejszym wysiłku. Zadowolenie użytkowników również znacznie wzrosło dzięki RHEO KNEE XC (zobacz dane poniżej).

ODMIENNA KONSTRUKCJA

W Össur szukamy nowych rozwiązań. Podczas gdy inne wiodące mikroprocesorowe protezy kolana (MPK) wciąż wykorzystują tradycyjne rozwiązania hydrauliczne, RHEO KNEE XC opiera się na przełomowej i wysoce responsywnej technologii magnetoreologicznej upowszechnionej przez przemysł lotniczy i motoryzacyjny. Dostosowując się niemal natychmiast do różnych poziomów oporu, daje użytkownikowi poczucie „zerowego opóźnienia” oraz zapewnia szybką i adekwatną reakcję na zmiany kierunku, prędkości i terenu, bez konieczności wybierania określonego trybu.

Zamów wersję testową RHEO KNEE XC już dziś i pozwól swoim pacjentom doświadczyć prawdziwej odmiany, jaką może dać technologia magnetoreologiczna.

ANIA

BEZ OGRANICZEŃ

DANE

- Klinicznie istotny wzrost średniej przebytej odległości o ponad 78 metrów podczas testu 6-minutowego marszu (6MWT — 6 Minute Walk Test)
- Uczestnicy stwierdzili, że czuli się mniej zmęczeni po teście 6MWT z RHEO KNEE XC niż ze swoimi poprzednimi mikroprocesorowymi protezami kolana (MPK)
- Większe zadowolenie z funkcjonowania w porównaniu z poprzednią protezą MPK — 3,59 względem 3,07 w części dotyczącej mobilności w kwestionariuszu oceny protezy (PEQ MS 12/5) w skali 0–4

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] Abstrakt [1872].

NAJWAŻNIEJSZE CECHY I ZALETY

- NOWA APLIKACJA ÖSSUR LOGIC — łatwy dostęp do danych, teraz także z ćwiczeniami
- NOWY WYGLĄD ZEWNĘTRZNY — teraz bardziej solidna konstrukcja, łatwiejszy dostęp do portu ładowania
- NOWY INTELIGENTNY WYPROST — w celu zmniejszenia obciążenia zdrowej nogi
- UDOSKONALONE AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE JAZDY NA ROWERZE — jazda rowerem jest rozpoznawana nawet przy małej częstotliwości obrotu pedałów
- AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA
- ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE*
- ZAAWANSOWANE CZUJNIKI KINEMATYCZNE — akcelerometr, żyroskop
- RĘCZNA BLOKADA WYPROSTU
- WCHODZENIE PO SCHODACH KROK PO KROKU
- OD MARSZU DO BIEGU — płynne przejście
- AUTOMATYCZNE ODZYSKIWANIE RÓWNOWAGI
- STABILNOŚĆ — nawet podczas wykonywania małych kroków i chodzenia do tyłu

* Nie zanurzać ani nie wystawiać na działanie chlorowanej lub słonej wody.



OD WCZESNEJ REHABILITACJI DO PEŁNEGO ODZYSKANIA SPRAWNOŚCI — BEZ OGRANICZEŃ

Dynamiczne możliwości, dzięki którym proteza RHEO KNEE® XC jest idealna do pracy i domu sprawiają, że jest ona również bezpieczna i skuteczna podczas rehabilitacji, eliminując potrzebę szkolenia użytkowników z mechanicznym kolaniem przed przestawieniem ich na protezę MPK.

PRZYGOTUJ SIĘ NA BRAK OGRANICZEŃ

Kolano RHEO KNEE® XC jest teraz wyposażone w udoskonaloną aplikację ÖSSUR LOGIC. Oprócz dostępu do raportów aktywności i ustawień do użytku klinicznego zawiera teraz niezbędne ćwiczenia szkoleniowe dla użytkowników, umożliwiając im trenowanie różnych ruchów w domu i szybkie nabycie pewności w posługiwaniu się nową protezą kończyny.



Od pierwszych kroków przy poręczy podczas rehabilitacji do płynnego i pewnego chodu w zróżnicowanym terenie.



Od treningu zakresu ruchu na rowerze stacjonarnym podczas rehabilitacji po jazdę na rowerze z różną prędkością w celu przemieszczania się i/lub w ramach treningu.



Od chodzenia po wyznaczonych przeszkodach podczas rehabilitacji do pewnego pokonywania codziennych przeszkód w typowym środowisku.



Od wzmacniania prostowników bocznych stawu biodrowego podczas rehabilitacji do płynnego wchodzenia po schodach krok po kroku.



Od przejścia od marszu do lekkiego truchtu podczas rehabilitacji po bezproblemowe bieganie w wielu codziennych sytuacjach.



TO NIE TYLKO PRODUKT, ALE KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE

Dzięki RHEO KNEE XC możesz zyskać coś więcej niż zindywidualizowany produkt. Össur oferuje wybór rozwiązań protetycznych dostosowanych do różnych profili i potrzeb użytkowników:

ÖSSUR ROZWIĄZANIA DYNAMICZNE



Dla aktywnych użytkowników, którzy chcą zwiększyć swoją mobilność i wrócić do regularnych zajęć, polecamy kolano Rheo Knee® XC w połączeniu ze stopą protezową Pro-Flex® oraz lejem silikonowym Iceross Seal-In® X TF. Stopa Pro-Flex łączy w sobie prawie dwukrotnie większy zasięg ruchu i zwrot energii w porównaniu z konwencjonalną stopą z włókna węglowego. Ma także bardziej naturalny środek nacisku, który pomaga zredukować wpływ na zdrową nogę o 11% na krok*. Jest to idealne rozwiązanie w przypadku dynamicznego stylu życia.

ÖSSUR ROZWIĄZANIA DYNAMICZNE



Dla najbardziej wymagających użytkowników, którzy lubią wędrówki, jogging i inne intensywne formy wysiłku, polecamy kolano Rheo Knee® XC w połączeniu z nową stopą protezową Pro-Flex XC Torsion lub Pro-Flex LP Torsion oraz lejem silikonowym Iceross Seal-In® X TF. Stopy Pro-Flex XC Torsion i Pro-Flex LP Torsion zapewniają pełne dostosowanie do podłoża, doskonałą kompresję pionową i optymalny zwrot energii przy odbiciu z palców na potrzeby dużej aktywności.

Bezrękawowy system zawieszenia podciśnieniowego Unity® zapewnia doskonałą kontrolę objętości i zawieszenie, przy minimalnym obciążeniu i bez dodatkowej wysokości.

UNITY
COMPATIBLE

WSKAZANIA

- Amputacja uda oraz wyluszczenie w stawie kolanowym/ biodrowym
- Poziom obciążenia od niskiego do wysokiego
- Limit wagi pacjenta: 136 kg

W przypadku intensywnych aktywności: 110 kg

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- Średnia wysokość modułu: 236 mm
- Masa urządzenia: 1,6 kg
- Żywotność baterii: do 72 godzin, w zależności od poziomu aktywności

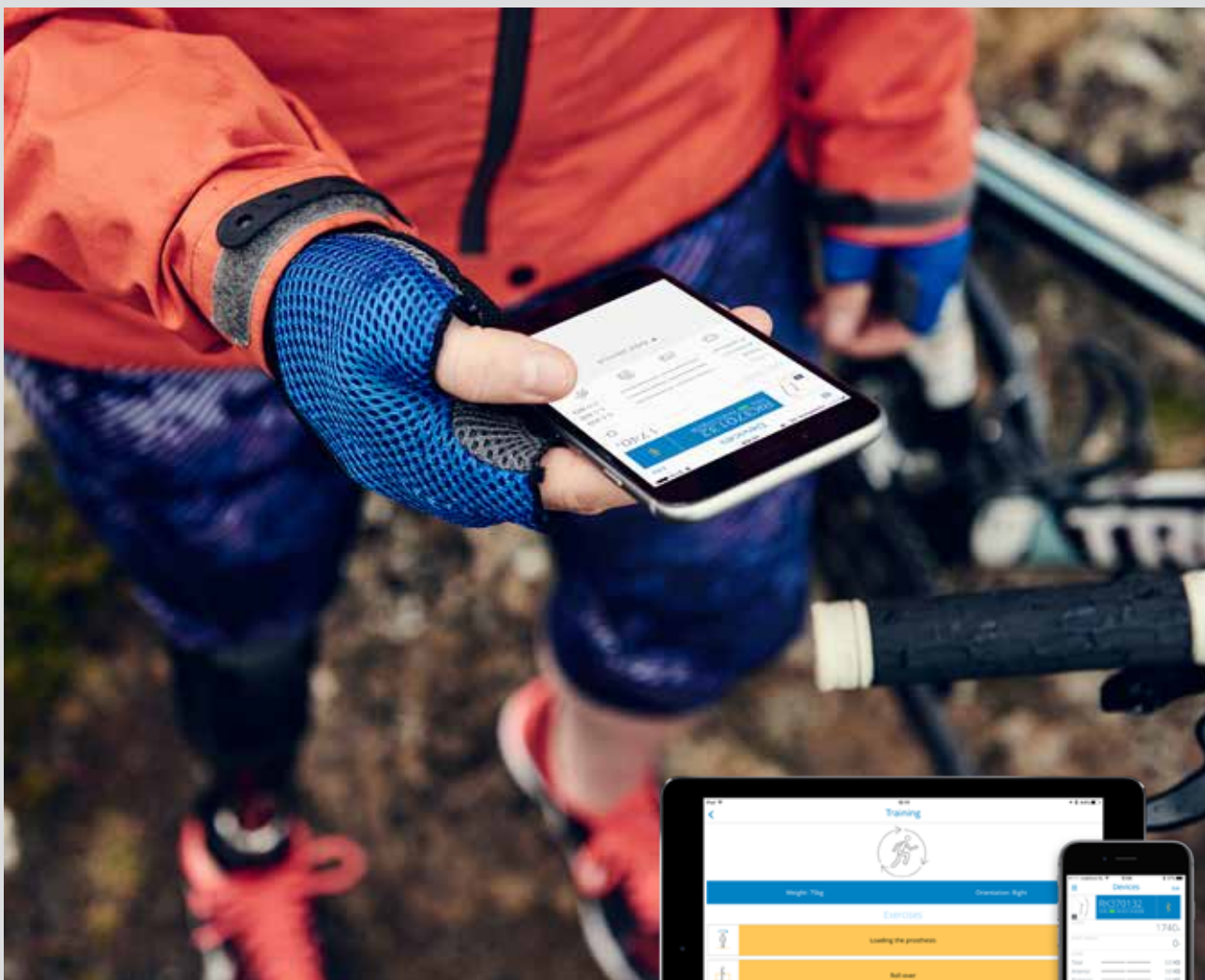
WERSJE ZESTAWU

- RKNXC0003 — 3-letnia gwarancja (bez kontroli serwisowej)
- RKNXC0005 — 5-letnia gwarancja (z kontrolą serwisową po 40 miesiącach)
- BIC00110 — Bionic Protector do RHEO KNEE

GWARANCJA/SERWIS

- 36-miesięczna ograniczona gwarancja (bez obowiązkowej kontroli serwisowej)
- Opcjonalna 24-miesięczna przedłużona gwarancja dostępna przy zakupie (obejmuje kontrolę serwisową po 40 miesiącach)

* Już udowodnione w przypadku zastosowania po amputacji podudzia: Heitzmann, D. W. W. i wsp. (2015). „Evaluation of a novel prosthetic foot while walking on level ground, ascending and descending a ramp”. Gait Posture 42: S94-S95.

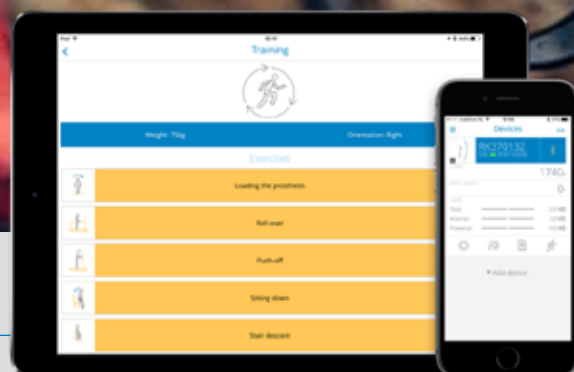


Aplikacja ÖSSUR LOGIC

Kolano RHEO KNEE® XC jest dostępne z oprogramowaniem ÖSSUR LOGIC, które pozwala profesjonalistom łatwo dostosować funkcjonalność do każdego użytkownika i uzyskać dostęp do wartościowych raportów aktywności.

Oprócz sprawdzania stanu kolana i poziomu naładowania baterii nowy, udoskonalony tryb użytkownika zapewnia dostęp do specjalnie zaprojektowanego programu treningowego. Funkcja treningu ÖSSUR LOGIC pomaga lekarzom w usamodzielnieniu użytkowników, zapewniając łatwe ćwiczenia, które można wykonywać w domu i w tempie dostosowanym do indywidualnych potrzeb. Ćwiczenia wspomagające poprawę pewności chodu obejmują symetryczne obciążanie, przetaczanie przez paluch, bardziej symetryczne siadanie i schodzenie po schodach.

Oprogramowanie jest dostępne dla urządzeń z systemem iOS (iOS 9.3 lub w nowszej wersji) i komunikuje się bezprzewodowo przez Bluetooth.



TRYB EKSPERCKI*

- Ustawienie kolana: ułatwia automatyczne i ręczne dopasowanie, monitoruje kąt kolana i obciążenie.
- Większa kontrola stabilności: zapewnia przejściowe ustawienia podczas pierwszych kroków.
- Raporty aktywności: możliwość rejestrowania liczby kroków, rozkładu prędkości chodzenia, średniej prędkości chodzenia (dostępne w formacie PDF).

TRYB UŻYTKOWNIKA

- Dostęp do funkcjonalnego programu ćwiczeń treningowych
- Monitorowanie stanu naładowania baterii i liczby kroków
- Dostęp do instrukcji obsługi
- Dostosowanie dźwięków i wibracji
- Włączanie i wyłączanie przytrzymania wyprostu

* UWAGA: Do trybu eksperckiego wymagany jest kod licencji.



WWW.OSSUR.COM

Össur Polska sp. z o.o.
Rogozińskiego 6
31-559 Kraków

TEL +48 128812570
FAX 00800-35393299
orders.polska@ossur.com

