

ARTROMOT ACTIVE-K Szyna CPM i CAM do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego

Opis produktu:

Szyna CPM i CAM do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego Artromot Active K.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Połączenie mobilizacji CPM (ciągły ruch bierny) oraz CAM (ciągły ruch aktywny).

Wskazania

- artrotomie, artroskopie w połączeniu z synowektomią, artrolizą
- po mobilizacji stawów w narkozie
- operowane złamania i pseudoartrozy
- operacje chrząstki stawowej, np. autologiczny przeszczep chondrocytów (ARTROCELL 3D®), mikrozmłamania
- operacje części miękkich w okolicach stawów
- patelektomie
- osteotomie korekcyjne
- meniscektomie
- TEP kolana i biodra
- plastyka implantów więzadła krzyżowego
- skomplikowane operacje kolana
- osteosyntezy stabilne

Artromot Active K jest zmotoryzowanym urządzeniem fizjoterapeutycznym, które wykorzystuje unikalne połączenie metod rehabilitacyjnych. Łącząc zalety terapii ruchem ciągłym biernym CPM (Continuous Passive Motion), kontrolowanego ruchu aktywnego CAM (Controlled Active Motion) oraz sekwencyjnych programów ćwiczeń opartych na biofeedback, pacjent jest w stanie odzyskać koordynację ruchową i zmniejszyć deficyt propriocepcji.

Ćwiczenia z Active-K pozwalają pacjentom odzyskać bezbolesną mobilność stawu biodrowego i kolanowego już we wczesnym etapie pooperacyjnym oraz stymulują proces gojenia. Zastosowany ruch aktywny pacjenta kontrolowany przez ACTIVE-K zwiększa tzw. czucie głębokie i funkcjonalną siłę kończyny. Następuje także poprawa koordynacji utraconej po zabiegach, operacjach i urazach.

Zalety

- łączy trzy cele terapeutyczne: mobilizację, zwiększenie stabilności funkcjonalnej oraz odtworzenie zdolności koordynacji
- maksymalna stabilizacja zapewnia bezpieczne prowadzenie kończyny dolnej od stopy po udo
- intuicyjna koncepcja obsługi przy użyciu interaktywnego wyświetlacza
- nowoczesna technologia sensoryczna mierzy poziom siły
- maksymalne bezpieczeństwo dzięki kontrolowanym, specjalnym ruchom
- wysoka stabilność dzięki systemowi pasów mocujących (opcja)

Cechy

- Lekki (17 kg) o solidnej budowie, wytrzymały ± 30 kg stałej siły
- Konstrukcja zapewniająca zgodne anatomicznie ruchy szyny dzięki zastosowaniu specjalnego układu kinematycznego
- Może być przymocowany do leżanki lub łóżka za pomocą elementów ramy i / lub opcjonalnych pasów
- Wbudowany sensor odczytuje i mierzy siłę wyprostu i zgięcia kończyny pacjenta podczas ćwiczeń
- Komputer sterujący pracą silnika umożliwia dokładną kontrolę ruchu aktywnego CAM i ćwiczeń koordynacji
- Wewnętrzny moduł do synchronizacji elektrostymulacji
- W pełni regulowana szyna pozwala na dostosowanie do różnych rozmiarów i wzrostu pacjenta
- Zaawansowany, interaktywny pilot sterujący wyposażony w duży, kolorowy (LED) ekran ułatwia przekazywanie natychmiastowej informacji zwrotnej pacjentowi (biofeedback)
- Łatwy w użyciu pilot dzięki zastosowaniu menu "intuicyjnego" z systemem ikon
- Karty chip do przechowywania indywidualnych danych terapii i współpracy z PC (opcja)
- Sekwencyjne programy terapii dostosowane do rodzajów schorzeń i typów operacji

Dodatkowe korzyści terapeutyczne

- Wzmożenie metabolizmu stawów
- Zapobieganie sztywności stawów
- Gojenie i regeneracja uszkodzonej chrząstki i więzadeł
- Szybsze wchłanianie krwinków i obrzęków
- Poprawa krążenia krwi i limfy

- Profilaktyka zatorowości skrzepliną, zrostów i zespołów
- Niwelowanie różnic pomiędzy ruchem biernym a treningiem aktywnym i ćwiczeniami rezystancyjnymi w procesie całej rehabilitacji
- Poprawa koordynacji ruchowej i zmysłowego postrzegania po zabiegu (propriocepcji)
- Sekwencyjne programy terapii dostosowane do rodzajów schorzeń i typów operacji

Informacje:

Kategoria: Szyny CPM

Model: