

## Artromot K1

Aparat CPM - zmotoryzowana szyna ruchowa przeznaczona do ciągłej, biernej mobilizacji stawu kolanowego i biodrowego



### Wskazania:

Artromot K1 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawu kolanowego i biodrowego oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji. Urządzenie może być stosowane w warunkach szpitalnych / ambulatoryjnych, w praktyce lekarza rodzinnego, a także indywidualnie w domu.

#### Przykłady wskazań:

- artrotomie, artroskopie połączone z synovektomią, artrolizą lub innymi zabiegami wewnątrzstawowymi,
- mobilizacja stawów w znieczuleniu zaopatrzone operacyjnie złamania i pseudoartrozy,
- wszelkie operacje odtworzeniowe (z możliwością ćwiczeń),
- ingerencje tkanek miękkich w obrębie stawu,
- patellektomie,
- osteotomie,
- meniscektomie,
- endoprotezoplastyki kolana / biodra,
- plastyki więzadeł krzyżowych,
- operacje chrząstki stawowej,
- przeszczepy autologicznych chondrocytów,
- skręcenia i kontuzje stawu,
- artroplastie włączając implantacje i wszczepienie endoprotez,
- operacje nowotworowe w obrębie stawu,
- operacje plastyczne na mięśniach,
- zeształte zapalenia stawu.

#### Zalety

Artromot K1 został opracowany szczególnie z myślą o stosowaniu w praktyce klinicznej jak i wymagających warunkach opieki domowej / wypożyczalni. Nowa konstrukcja aparatu pozwala na dostosowanie szyny do jeszcze krótszych kończyn i rehabilitację dzieci. Artromot K1 steruje się w łatwy, intuicyjny sposób za pomocą pilota z logicznie opracowanymi ikonami i dużym wyświetlaczem.

- fizjologiczny zakres ruchomości zgodny ze zginaniem i prostowaniem
- bardziej efektywna rehabilitacja dzięki połączeniu ciągłego ruchu biernego CPM z synchronizowaną stymulacją mięśnia czworogłowego w czasie pauzy wyprostu.
- anatomiczne ustawienie: wyklucza przesunięcie punktu obrotowego stawu pacjenta przy wzrastającym zgięciu kolana
- uniwersalność: stosowanie na lewej i prawej kończynie dolnej, bez konieczności przebudowy
- pilot kontrolujący: prosta obsługa przy pomocy pilota z dużym wyświetlaczem z ikonami oraz intuicyjnym menu, dla wersji classic pilot z pokrętkami
- karta chip: zapamiętanie indywidualnych danych terapii pacjenta (w wersji Standard Chip i Comfort Chip)



Pilot sterujący do Artromot K1 classic  
(pilot z pokrętkami)



Pilot sterujący do Artromot K1 standard i comfort  
(pilot z dużym wyświetlaczem)

### Dostępne wersje:

- Artromot K1 classic (pilot z pokrętkami)
- Artromot K1 standard (pilot z dużym wyświetlaczem)
- Artromot K1 comfort (pilot z dużym wyświetlaczem)
- Artromot K1 standard chip (pilot z dużym wyświetlaczem, karta chip)
- Artromot K1 comfort chip (pilot z dużym wyświetlaczem, karta chip)

### Dane techniczne:

#### Zakresy ruchu

- Dla stawu kolanowego wyprost/zgięcie kolana  $-10^{\circ}$  -  $0^{\circ}$  -  $120^{\circ}$
- Dla stawu biodrowego wyprost/zgięcie stawu biodrowego minimum  $0^{\circ}$  -  $7^{\circ}$  -  $115^{\circ}$
- Masa 11 kg
- Wymiary 97 x 36 x 23 cm
- Wzrost pacjenta 120 - 200 cm

#### Funkcje wersji Artromot K1 classic

- Pauzy (w wyproście i zgięciu) 0 - 59 sek / 1 - 59 min
- Regulacja prędkości 5 - 100 %
- Blokada przycisków sterownika - zabezpiecza przed przypadkową zmianą ustawień

#### Funkcje dodatkowe wersji Artromot K1 standard

- Czas ćwiczenia 1 - 59 min / 1 - 24 godz / tryb pracy ciągłej
- Pauzy (w wyproście i zgięciu) 0 - 59 sek / 1 - 59 min
- Autorewers przy oporze 1- 25 poz.
- Programy rozgrzewki - stopniowe osiągnięcie ustawionego maksymalnego zakresu
- Łączny czas terapii - sumuje poszczególne sesje ćwiczeń
- Nowy pacjent - resetuje aparat do ustawień fabrycznych
- Ustawienia transportowe - ustawia aparat do pozycji transportowej
- Menu dla serwisu

#### Funkcje dodatkowe wersji Artromot K1 comfort

Oscylacja (przy wyproście lub zgięciu) - intensyfikacja ćwiczeń przez powtarzanie końcowego zakresu ruchu

- Stretching (prostowania lub zginania) - delikatne poszerzanie zakresu ruchu
- Dokumentacja terapii - wykres przyrostu osiągnięć pacjenta
- Programy rozgrzewki - stopniowe osiągnięcie ustawionego maksymalnego zakresu
- Elektrostymulacja - synchronizacja z urządzeniem do elektrycznej stymulacji mięśni
- Program workout - sekwencyjne połączenie różnych funkcji wersji Comfort
- Program comfort - przygotowanie pacjenta do ćwiczeń po dłuższej przerwie między sesjami

#### Funkcje dodatkowe Artromot K1 z kartami chip

- Karty chipowe pacjenta - do zapisu elektronicznego indywidualnego programu terapii dla każdego pacjenta z możliwością wielokrotnego użycia w modelach standard chip i comfort chip

### Akcesoria dodatkowe

- Podstawa jezdna do Artromot K1



