

ARTROMOT®

Zmotoryzowane szyny CPM



ARTROMOT®

Nowoczesna rehabilitacja z wykorzystaniem zmotoryzowanych szyn do ciągłego ruchu biernego CPM

ARTROMOT® najwyższa skuteczność terapii wszystkich stawów

ARTROMOT® - szyny ruchowe przeznaczone do pooperacyjnego ciągłego ruchu biernego stawów (Continuous passive motion = CPM) ARTROMOT®
Różne modele ARTROMOT służą do terapii:

- stawu kolanowego i biodrowego
- stawu barkowego
- stawu łokciowego
- stawu skokowego
- stawu nadgarstka
- stawów palców dłoni i kciuka

Zalety terapii w skrócie

Terapia CPM z pomocą aparatów ARTROMOT® służy przede wszystkim uniknięciu uszkodzeń związanych z unieruchomieniem, wczesnemu odzyskaniu bezbolesnej ruchomości stawów oraz przyspieszeniu gojenia i uzyskaniu dobrych wyników czynnościowych.

- poprawia metabolizm stawów i zapobiega zeszczywnieniu stawów
- powoduje szybsze gojenie się chrząstki, ścięgien, więzadeł i tkanek miękkich
- przyspiesza resorpcję krwawiaków i poprawia krążenie limfy i krwi
- stanowi profilaktykę zakrzepicy i zatorowości oraz skraca pobyt w szpitalu

Przekonujące argumenty

Aparaty ARTROMOT® są skonstruowane i produkowane przez lidera szyn CPM ORMED DJO. Niemieccy inżynierowie w oparciu o potrzeby i badania kliniczne stale wprowadzają najnowsze rozwiązania i technologie.

Dzięki temu ARTROMOT są:

- zawsze najnowocześniejsze na rynku
- wynikiem ponad 20-letniego doświadczenia
- wyprodukowane z niemiecką solidnością

Zalecenia terapeutyczne

Zmotoryzowane szyny ruchowe ARTROMOT® są stosowane natychmiast po operacji lub od pierwszych dni po zabiegu. Codzienna dawka ćwiczeń może się różnić w zależności od rodzaju urazu lub schorzenia:

- 3-4 godziny (zalecenia ogólne)
- do 24 godzin w chirurgii i urazach wewnątrzstawowych

Terapia domowa Wypożyczalnia

Aparaty ARTROMOT® sprawdzają się zarówno w warunkach szpitalnych \ ambulatoryjnych, w praktyce lekarza rodzinnego, jak również w kontynuacji leczenia rehabilitacyjnego w warunkach domowych w formie wypożyczenia. Ćwiczenia z ARTROMOT® są cennym uzupełnieniem stosowanego leczenia.



BADANIA KLINICZNE

Terapia poparta dowodami naukowymi

Aktualny cytat z meta-analizy opublikowanej przez prof. Kirschnera: *

"Należy stosować terapię CPM jako konieczną i wskazaną formę leczenia (...) zarówno klinicznego jak i ambulatoryjnego, ponieważ obserwuje się niepodważalne zalety tej terapii (...)"

Fragment analizy wyników otwartego prospektywnego wieloośrodkowego badania klinicznego u chorych z całkowitym pęknięciem stożków rotatorów:

"Badania statystyczne udowodniły wyższą skuteczność terapii łączącej ćwiczenia CPM z tradycyjnymi ćwiczeniami gimnastycznymi w porównaniu z tradycyjną rehabilitacją pacjentów."

- w grupie pacjentów poddanej terapii CPM osiągnięcie odwodzenia 90° nastąpiło znacznie wcześniej
- pacjenci po terapii CPM szybciej wrócili do pracy
- w wyniku terapii CPM nastąpiło wyraźne zmniejszenie bólu
- w trakcie i po zakończeniu terapii CPM nie stwierdzono żadnych powikłań, komplikacji czy zagrożeń ani w leczeniu szpitalnym, ani domowym

BADANIA KLINICZNE Terapia ARTROMOT CPM®

	Metaanaliza*	Badania wieloośrodkowe**
■ skrócenie czasu hospitalizacji i całkowitej rehabilitacji	*	
■ obniżenie liczby wskazań do mobilizacji w znieczuleniu	*	
■ poprawa gojenia chrząstki stawu	*	
■ zmniejszenie ryzyka zakrzepicy	*	
■ wzmożenie resorpcji krwiałków	*	
■ redukcja bolesności	*	**
■ poprawa funkcji stawów	*	**
■ skrócenie okresu niezdolności do pracy		**

* Wyniki metaanalizy, Kirschner P. (2004): "CPM Continuous Passive Motion: Leczenie uszkodzonych i operowanych stawów kolanowych za pomocą biernego ruchu. Meta-analiza w aktualnej literaturze", Chirurgia pourazowa, Volume 107, 04/4

** Wyniki prospektywnego wieloośrodkowego otwartego badania klinicznego: "Skuteczność leczenia pooperacyjnego z zastosowaniem szyn CPM w połączeniu z leczeniem gimnastycznym w porównaniu z analogicznym wyłącznym leczeniem fizjoterapeutycznym u pacjentów z całkowitym pęknięciem rotatorów, Ośrodki badawcze: Katedra Ortopedii Uniwersytetu w Kolonii: P. Eysel, P. König, JWP Michael; Fundacja Orthopaedic University Clinic, Heidelberg: M. Loew, M. Rickert, Klinikum rechts der Isar, Monachium: A. IMHO, V. Mar-tinek, S. Brown, Red Cross Hospital Westend, Berlin, B. Dreithaler, C. Koch; Arcus Sport klinika w Pforzheim: M. Bacon, L. Bos, A. Bidner, Klink am Ring, Kolonia: S. Preis, F. Windgasse, J. Bernholt, T. Rudolph, N. Bernards; Praktyka: dr. Hübscher, Kaufbeuren: Dr Hübscher

ARTROMOT®-K1

do stawu kolanowego i biodrowego

Zamiana dobrego na lepsze!

ARTROMOT®-K1 łączy w sobie najlepsze cechy sprawdzonego modelu ARTROMOT®-K2 z najnowszymi, zaawansowanymi technologiami.

ARTROMOT®-K1 został opracowany szczególnie z myślą o stosowaniu w praktyce klinicznej jak i wymagających warunkach opieki domowej / wypożyczalni.

Nowa konstrukcja **ARTROMOT®-K1** 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.

Dane techniczne:

Wersje:	
ARTROMOT®-K1 Classic	
ARTROMOT®-K1 Standard	
ARTROMOT®-K1 Standard chip	
ARTROMOT®-K1 Comfort	
ARTROMOT®-K1 Comfort chip	
Zakresy ruchu:	
Wyprost/Zgięcie w kolanie	- 10° / 0° / 120°
Wyprost/Zgięcie w biodrze	0° / 7° / 115°
Funkcje wersji ARTROMOT®-K1 Classic:	
Pauzy (w wyproście i zgięciu)	0 - 59 s / 1 - 59 min
Prędkość	5% - 100%
Blokada klawiatury	zapobiega przypadkowej zmianie parametrów terapii
Funkcje dodane do wersji ARTROMOT®-K1 Standard	
Czas ćwiczenia	1 - 59 min / 1 - 24 h / praca ciągła
Pauzy (w wyproście i/lub w zgięciu)	0 - 59 s / 1 - 59 min
Autorewers przy oporze	1 - 25 poz.
Program rozgrzewki	stopniowe rozszerzanie do maksymalnego zakresu ruchu
Łączny czas terapii	zapis całkowitego czasu terapii pacjenta
Nowy pacjent	zresetowanie ustawień pilota dla kolejnego pacjenta
Pozycja transportowa	przygotowanie do zapakowania i transportu
Menu dla serwisu	
Funkcje dodane do wersji ARTROMOT®-K1 Comfort	
Oscylacja (przy wyproście lub zgięciu)	intensyfikacja ćwiczenia przez powtarzanie końcowego zakresu ruchu
Stretching (prostowania lub zginania)	delikatne rozszerzanie zakresu ruchu
Dokumentacja terapii	zapis wyników ćwiczeń w formie wykresu
Elektrostymulacja	optymalne połączenie ruchu CPM z elektrostymulacją
Program "workout"	sekwencyjne połączenie różnych funkcji wersji comfort
Program comfort	przygotowanie pacjenta do ćwiczenia po dłuższej przerwie pomiędzy sesjami
Funkcje dodane do ARTROMOT®-K1 z kartami chip	
Karta Chip pacjenta	zachowanie indywidualnych danych terapii pacjenta
Wymiary:	
Masa:	11 kg
Wymiary zewnętrzne:	97 x 36 x 23 cm
Numery katalogowe:	
ARTROMOT®-K1 Classic	80.00.045
ARTROMOT®-K1 Standard	80.00.040
ARTROMOT®-K1 Standard chip	80.00.041
ARTROMOT®-K1 Comfort	80.00.042
ARTROMOT®-K1 Comfort chip	80.00.043
Podstawa jezdna	80.00.055
Karta chip	0.0034.048
Przewód połączeniowy do elektrostymulacji	2.0037.024
FOCUS-Plus - stymulator NMES, TENS, HV	19.00.728E

ARTROMOT®-K1

do stawu kolanowego i biodrowego



ARTROMOT®-K1
comfort z kartą chip



Podstawa jezdna

Wskazania:

ARTROMOT-K1 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawu kolanowego i biodrowego oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- 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
- zeszarałe zapalenia stawu



Pilot sterujący do
ARTROMOT-K1 classic
(z pokrętłami)



Pilot sterujący do
ARTROMOT-K1 standard
ARTROMOT-K1 comfort

ARTROMOT®-S3

do stawu barkowego

Najnowszy - z graficznym pilotem!

Pilot graficzny wyróżnia się dużym wyświetlaczem, łatwą obsługą z ikonami oraz intuicyjnym menu. Dzięki temu programowanie jest teraz jeszcze łatwiejsze.

W połączeniu ze sprawdzonymi i przydatnymi funkcjami, kartami chip pacjenta, szybką konwersją, anatomiczną charakterystyką ruchu szyny zgodną z PNF i łatwością czyszczenia, ARTROMOT®-S3 jest jeszcze bardziej ergonomiczny w użyciu.

Dane techniczne:

Wersje:

ARTROMOT®-S3

ARTROMOT®-S3 Comfort

Zakresy ruchu:

Przywodzenie/odwodzenie	0° / 30° / 175°
Rotacja wewnętrzna/rotacja zewnętrzna	90° / 0° / 90°
Odwodzenie w płaszczyźnie strzałkowej	0° / 30° / 175°
Poziome przywodzenie/odwodzenie	0° / 0° / 120°

Funkcje wersji ARTROMOT®-S3

Czas ćwiczenia	1 - 300 min / praca ciągła
Pauzy	0 - 30 s
Prędkość	1% - 100%
Autorewers przy oporze (silnik A i B oddzielnie)	1 - 25 poz.
Silnik A i B włączony / wyłączony	umożliwia ruchy izolowane: oddzielnie odwodzenie / zginanie lub rotacje
Tryb synchroniczny / asynchroniczny	Synchroniczny: ruch prowadzony wg wzorców PNF Asynchroniczny: losowo generowane kombinacje ruchowe w określonych zakresach ruchu
Łączny czas terapii	zapis całkowitego czasu terapii pacjenta
Nowy pacjent	zresetowanie ustawień pilota dla kolejnego pacjenta
Pozycja transportowa	przygotowanie do zapakowania i transportu
Karta Chip pacjenta	zachowanie indywidualnych danych terapii pacjenta
Blokada klawiatury	zapobiega przypadkowej zmianie parametrów terapii
Menu dla serwisu	

Funkcje dodane do wersji ARTROMOT®-S3 Comfort

Zagłówek	dla komfortowej i optymalnej pozycji siedzącej pacjenta
Zamocowanie obręczy barkowej	w celu uniknięcia kompensacji ruchu
Program oscylacji	intensyfikacja ćwiczenia przez powtarzanie końcowego zakresu ruchu
Stretching (ODW. lub ROT.W. lub ROT.Z.)	delikatne rozszerzanie zakresu danego ruchu
Program izolacji	umożliwia separowane, naprzemienne ruchy odwodzenia i rotacji
Program rozgrzewki	stopniowe rozszerzanie do maksymalnego zakresu ruchu
Dokumentacja terapii	zapis wyników ćwiczeń w formie wykresów dla odw/przyw i rotacji

Wymiary:

Masa:	25 kg
Wymiary zewnętrzne:	87,5 x 57,5 x 58 cm
Wymiary transportowe:	37 x 57,5 x 58 cm

Numery katalogowe:

ARTROMOT®-S3	80.00.023
ARTROMOT®-S3 Comfort	80.00.024
Karta chip	0.0034.048

ARTROMOT®-S3

do stawu barkowego

**Wskazania:**

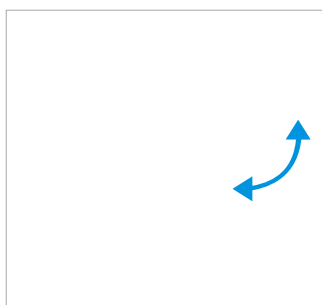
ARTROMOT-S3 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawu barkowego oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- artrotomie, artroskopie połączone z synowektomią, artrolizą lub innymi zabiegami wewnątrzstawowymi
- mobilizacja stawów w znieczuleniu
- zaopatrzone operacyjnie złamania i pseudoartrozy
- wszelkie operacje odtworzeniowe (z możliwością ćwiczeń)
- artroplastie włączając implantacje i wszczepienie endoprotez
- leczone operacyjnie syndromy
- impingement (zespół bolesnego łuku)
- akromioplastyki
- operacje dekompresyjne
- rekonstrukcje stożków rotatorów



Pilot sterujący do
ARTROMOT-S3 i S3 comfort



Odwodzenie / przywodzenie



Zginanie / prostowanie
Odw. w pozycji strzałkowej



Rotacja wew. /zew.



Zsynchronizowany
ruch fizjologiczny

ARTROMOT®-E2

do stawu łokciowego

Najnowszy - z graficznym pilotem!

Pilot graficzny wyróżnia się dużym wyświetlaczem, łatwą obsługą z ikonami oraz intuicyjnym menu. Dzięki temu programowanie jest teraz jeszcze łatwiejsze.

W połączeniu ze sprawdzonymi i przydatnymi funkcjami, kartami chip pacjenta, szybką konwersją, anatomiczną charakterystyką ruchu szyny zgodną z PNF, oparciem przedramienia z automatycznym adaptorem długości (w celu zapobiegania skurczom mięśni) i łatwością czyszczenia, ARTROMOT®-E2 jest jeszcze bardziej ergonomiczny w użyciu.

Dane techniczne:

Wersje:	
ARTROMOT®-E2 (z siedziskiem)	
ARTROMOT®-E2 Compact (na jezdnym statywie)	
Zakresy ruchu:	
Wyprost / zgięcie	- 5° / 0° / 140°
Pronacja / supinacja	90° / 0° / 90°
Funkcje	
Sterowanie silnikami A i B	włączony / wyłączony - umożliwia ruchy izolowane: oddzielnie zginanie/prostowanie lub supinacje/pronacje
Synchronizacja silników	włączona / wyłączona
Prędkość	1% - 100%
Czas ćwiczenia	1 - 24 h / praca ciągła
Pauzy	0 - 60 min
Autorewers przy oporze (silnik A i B oddzielnie)	1 - 25 poz.
Łączny czas terapii	zapis całkowitego czasu terapii pacjenta
Program rozgrzewki	stopniowe rozszerzanie do maksymalnego zakresu ruchu
Karta Chip pacjenta	zachowanie indywidualnych danych terapii pacjenta
Nowy pacjent	zresetowanie ustawień pilota dla kolejnego pacjenta
Program izolacji	separowane, naprzemienne ruchy zginania/prostowania lub supinacji/pronacji
Program oscylacji	intensyfikacja ćwiczenia przez powtarzanie końcowego zakresu ruchu
Program stretchingu	delikatne rozszerzanie zakresu ruchu oddzielnie dla prostowania, zginania, supinacji, pronacji
Blokada klawiatury	zapobiega przypadkowej zmianie parametrów terapii
Dokumentacja terapii	zapis wyników ćwiczeń w formie wykresów oddzielnie dla zginania/prostowania lub supinacji/pronacji
Tryb synchroniczny / asynchroniczny	synchroniczny: ruch prowadzony wg wzorców PNF asynchroniczny: losowo generowane kombinacje ruchowe w określonych zakresach ruchu
Pozycja transportowa	przygotowanie do zapakowania i transportu
Menu dla serwisu	
Wymiary ARTROMOT®E2:	
Masa:	28,7 kg
Wymiary zewnętrzne:	87,5 x 57,5 x 58 cm
Wymiary ARTROMOT®E2 Compact:	
Masa:	17 kg
Wymiary zewnętrzne:	87,5 x 57,5 x 29 cm
Numery katalogowe:	
ARTROMOT®-E2	80.00.031
ARTROMOT®-E2 Compact	80.00.033
Karta chip	0.0034.048

ARTROMOT®-E2

do stawu łokciowego



ARTROMOT®-E2



ARTROMOT®-E2 Compact

Wskazania:

ARTROMOT-E2 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawów łokciowych oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- artrotomie, artroskopie połączone z synowektomią, artrolizą lub innymi zabiegami wewnątrzstawowymi
- zaopatrzone operacyjnie złamania i pseudoartrozy
- wszelkie operacje odtworzeniowe (z możliwością ćwiczeń)
- artroplastie włączając implantacje i wszczepienie endoprotez
- mobilizacja stawów w znieczuleniu
- operacje rekonstrukcji ścięgien bicepsu
- ingerencje tkanek miękkich w obrębie stawu



Pilot sterujący do
ARTROMOT-E2 i E2 Compact



Prostowanie



Zginanie



Pronacja



Supinacja

ARTROMOT®-SP3

do stawu skokowego

Nowy wymiar terapii stawu skokowego!

ARTROMOT®-SP3 zapewnia ruch zgodny z fizjologią stawu według wzorców PNF.

ARTROMOT®-SP3 steruje się pilotem graficznym z dużym wyświetlaczem, a obsługa menu przy użyciu ikon jest łatwa i intuicyjna. Dzięki temu programowanie jest teraz jeszcze łatwiejsze.

ARTROMOT®-SP3 to maksymalna ergonomia, łatwa regulacja umożliwiająca ćwiczenia w pozycji siedzącej i leżącej z pełnym dostosowaniem do wymiarów kończyny pacjenta, a także prosta dezynfekcja.

Dane techniczne:

Wersje:	
ARTROMOT®-SP3 Standard	
ARTROMOT®-SP3 Standard chip	
ARTROMOT®-SP3 Comfort	
ARTROMOT®-SP3 Comfort chip	
Zakresy ruchu:	
Zgięcie podszwowe / grzbietowe	50° / 0° / 40°
Inwersja / ewersja (odwrócenie/nawrócenie)	40° / 0° / 20°
Funkcje wersji ARTROMOT®-SP3 standard:	
Czas ćwiczenia	1 - 59 min / 1 - 24 h / praca ciągła
Pauzy	0 - 59 s
Prędkość	5% - 100%
Autorewers przy oporze (silnik A i B oddzielnie)	1 - 25 poz.
Sterowanie silnikami A i B	włączony / wyłączony - umożliwia ruchy izolowane
Tryb synchroniczny / asynchroniczny	Synchroniczny: ruch prowadzony wg wzorców PNF Asynchroniczny: losowo generowane kombinacje ruchowe w określonych zakresach ruchu
Łączny czas terapii	zapis całkowitego czasu terapii pacjenta
Nowy pacjent	zresetowanie ustawień pilota przed nowym pacjentem
Pozycja transportowa	przygotowanie do zapakowania i transportu
Blokada klawiatury	zapobiega przypadkowej zmianie parametrów terapii
Menu dla serwisu	
Funkcje dodane do wersji ARTROMOT®-SP3 Comfort:	
Program stretchingu	delikatne rozszerzanie zakresu ruchu oddzielnie: zginania podszwowe, zginania grzbietowe, inwersji, ewersji
Dokumentacja terapii	zapis wyników ćwiczeń w formie wykresów oddzielnie dla zginania podszwowe/grzbietowe i dla inwersji/ewersji
Program rozgrzewki	stopniowe rozszerzanie do maksymalnego zakresu ruchu
Program izolacji	separowane, naprzemienne ruchy zginania lub in-/ewersji
Funkcje dodane do ARTROMOT®-SP3 z kartami chip:	
Karta Chip pacjenta	zachowanie indywidualnych danych terapii pacjenta
Wymiary:	
Masa:	11 kg
Wymiary zewnętrzne:	78 x 42 x 39,5 cm
Numery katalogowe:	
ARTROMOT®-SP3 Standard	80.00.035
ARTROMOT®-SP3 Standard chip	80.00.036
ARTROMOT®-SP3 Comfort	80.00.037
ARTROMOT®-SP3 Comfort chip	80.00.038
Karta chip	0.0034.048

ARTROMOT®-SP3

do stawu skokowego



ARTROMOT®-SP3 Comfort

Wskazania:

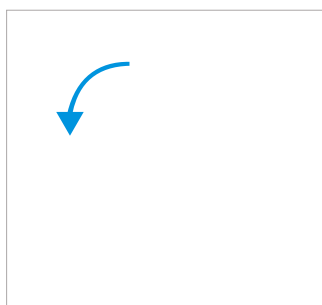
ARTROMOT-SP3 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawów skokowych oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- artrotomie, artroskopie połączone z synovektomią, artrolizą lub innymi zabiegami wewnątrzstawowymi
- zaopatrzone operacyjnie złamania i pseudoartrozy
- wszelkie operacje odtworzeniowe (z możliwością ćwiczeń)
- ingerencje tkanek miękkich w obrębie stawu skokowego
- operacje rekonstrukcji ścięgien i więzadeł
- operacje chrząstki stawowej rekonstrukcje ścięgna achillesa



Pilot sterujący



Zgięcie podeszwowe



Zgięcie grzbietowe



Inwersja



Ewersja

ARTROMOT®-H

do stawu nadgarstka

ARTROMOT®-H gwarantuje maksymalny sukces terapii CPM dzięki łatwej obsłudze:

- zapewnia ruch zgodny z fizjologią stawu
- pilot sterujący zespolony z mobilnym zasilaczem ułatwiający obsługę
- pełny zakres ruchu w zakresie zgięcia / wyprosty, odchylenia łokciowego / promieniowego, jak również możliwość kombinacji obu ruchów
- lekkie i wygodne, hipoalergiczne materiały zapewniają długą i bezawaryjną eksploatację
- konstrukcja umożliwiająca mobilność pacjenta

Dane techniczne:

Zakresy ruchu:

Wyprost	0° - 90°
Zgięcie	0° - 90°
Odchylenie łokciowe i promieniowe	do 90°

Funkcje:

Zakres prędkości	180° / min
Zakres nastawień siły	2,8 Nm - 4 Nm
Sterowanie silnikami A i B	włączony / wyłączony - umożliwia ruchy izolowane

Wymiary/dane:

Masa:	około 1 kg
wymiary zewnętrzne aparatu	31 x 11 x 14 cm
wymiary zewnętrzne zasilacza	9,6 x 18 x 3,7 cm
Pojemność akumulatorów	do 100 h

Numery katalogowe:

ARTROMOT®-H	170000
-------------	--------

ARTROMOT®-H

do stawu nadgarstka

**Wskazania:**

ARTROMOT-H jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawów nadgarstka oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- dystalne złamania kości promieniowej
- zespoły cieśni nadgarstka
- odruchowa dystrofia współczulna (RSD)
- ganglionektomia i synowektomia
- stany po artrotomii i drenażu ostrego septycznego zapalenia stawów
- reumatologiczno-neurologiczne zeszywnienia i zapalenia stawów
- osteotomie przestawne
- ingerencje tkanek miękkich w obrębie stawu
- operacje rekonstrukcji ścięgien i więzadeł
- osteotomie nadgarstka
- wycięcie błony maziowej



Pilot sterujący z zasilaczem



Ruchy odchylenia

ARTROMOT®-F

do stawów palców dłoni i kciuka
PIP, DIP, MP, THUMB

ARTROMOT®- F stworzony dla maksymalnej funkcjonalności i mobilności palców!

- zapewnia ruch zgodny z fizjologią stawu oraz blokadę stawu MP
- pilot sterujący zespolony z mobilnym zasilaczem ułatwiający obsługę
- pełny zakres ruchu w zakresie zgięcia / wyprostu stawów MCP lub MP, PIP i DIP
- lekkie i wygodne, hipoalergiczne materiały zapewniają długą i bezawaryjną eksploatację
- konstrukcja umożliwiająca mobilność pacjenta

Dane techniczne:

Zakresy ruchu:

Wyprost / zgięcie stawów MCP/MP	0° - 90°
Wyprost / zgięcie stawów PIP	0° - 110°
Wyprost / zgięcie stawów DIP	0° - 70°

Funkcje:

Pauzy	0 - 30 s
Prędkość	1 - 4
Program rozgrzewki	stopniowe rozszerzanie do maksymalnego zakresu ruchu
Autorewers przy oporze	1 - 5 poz.
Blokada klawiatury	zapobiega przypadkowej zmianie parametrów terapii

Wymiary/dane:

Masa aparatu:	0,66 kg
Masa pilota-zasilacz:	0,2 kg

Numery katalogowe:

ARTROMOT®-F	170001
-------------	--------

ARTROMOT®-F

do stawów palców dłoni i kciuka
PIP, DIP, MP, THUMB

**Wskazania:**

ARTROMOT-F jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawów palców dłoni i kciuka oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykłady:

- kapsulotomie, artrolizy i tenolizy - pooperacyjne zrosty i zeszywnienia stawów MCP i PIP
- synowektomie ścięgien zginaczy i prostowników po artrotomii i drenażu ostrego septycznego zapalenia stawów
- otwarte repozycje i stabilne wewnętrzne zespolenia śródstawowych i okołostawowych złamań paliczka i kości śródreńca
- odruchowa dystrofia współczulna (RSD)
- ganglionektomia i synowektomia
- tenolizy zginaczy i prostowników
- protetyka stawów MP i PIP
- reumatologiczno-neurologiczne zeszywnienia i zapalenia stawów
- zaopatrzone operacyjnie złamania
- urazy (krwiaki) dłoni bez złamań i zwichnięć
- operacje rekonstrukcji ścięgien i więzadeł
- stany pooperacyjne przykurczu Dupuytrena
- stany po oparzeniach
- algodystrofie, zespół Sudeck'a



Pilot sterujący



Ćwiczenia kciuka



**NOWOCZESNA REHABILITACJA CPM
ZGODNA Z KONCEPCJĄ PNF**

**SPRZEDAŻ I AUTORYZOWANY SERWIS SZYN CPM / CAM
SKLEP INTERNETOWY Z ORTEZAMI I ELEKTROSTYMULATORAMI
WYPOŻYCZALNIA SZYN CPM I ELEKTROSTYMULATORÓW**

KALMED Iwona Renz
ul. Wilczak 3
61-623 Poznań
www.kalmed.com.pl

tel. 61 828 06 86
faks 61 828 06 87
kom. 601 64 02 23, 601 647 877
kalmed@kalmed.com.pl

Serwis i całodobowa
pomoc techniczna:
tel. 501 483 637
service@kalmed.com.pl