

Szyna CPM do pasywnej mobilizacji ręki i nadgarstka MAESTRA



Opis produktu:

Szyna CPM do pasywnej mobilizacji ręki i nadgarstka, pozwalająca na terapię przedramienia, nadgarstka, kciuka i palców.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Szyna CPM do pasywnej mobilizacji ręki i nadgarstka Maestra

Maestra to szyna do pasywnej mobilizacji ręki i nadgarstka, pozwalająca na terapię przedramienia, nadgarstka, kciuka i palców.

Zastosowanie szyny tego typu przynosi następujące korzyści:

- Nowy zakres ruchu CPM, przeciwstawność kciuka, wzrost wszechstronności urządzenia;
- Pilot, który działa podobnie jak w szynie CPM stawu kolanowego, pozwala na zaprogramowanie każdego ruchu, zapewniając zwiększenie bezpieczeństwa i dostosowanie programu do schorzenia pacjenta;
- Dwuosiowość ułatwia zmianę na prawą i lewą stronę;
- Akcesoria dostarczane są w zestawach;
- Oprogramowanie na CD zawiera : instrukcję użytkownika, opis technik chirurgicznych, opis anatomii funkcjonalnej dłoni i nadgarstka.

Korzyści kliniczne

- Pozwala na równoczesny ruch trzech paliczków, odpowiadający fizjologicznemu spiralnemu

- zgięciu oraz umożliwia zaciśnięcie pięści;
- Wszechstronność i efektywność; przystosowanie dla palców, kciuka i nadgarstka (zarówno prawej jak i lewej dłoni, od osoby najmniejszej do największej);
 - Urządzenie przenośne do użytku na oddziale szpitalnym, centrum rehabilitacji czy w domu.
 - Przełamanie cyklu uraz – zapalenie – utrata ruchomości –
 - Zapobieganie sztywnieniu stawów
 - Przyspieszenie odzyskania zakresu ruchomości po operacji
 - Utrzymanie dobrego stanu powierzchni stawów
 - Zredukowanie bólu i obrzęków
 - Wsparcie w regeneracji chrząstki stawowej
 - Skrócenie czasu hospitalizacji
 - Ograniczenie zapotrzebowania na leki przeciwbólowe
 - Zapewnienie pasywnej mobilizacji kończyny po operacji
 - Pozytywny wpływ na psychikę pacjenta dzięki możliwości odczytu danych świadczących o postępach w leczeniu
 - Zapewnienie utrzymania pożądanej pozycji mięśni (relaksacja i rozciąganie)

Wskazania:

- Uwolnienie ścięgna mięśnia zginacza lub prostownika ze zrostów;
- Wycięcie rozciągnięta w chorobie Dupuytren'a;
- Śródrečznopaliczkowa artroza (uwolnienie zesztwniałego stawu);
- Protetyczna wymiana stawów MCP, PIP, DIP;
- Sztywność reumatoidalna, neurologiczna i poparzeniowa.

Dane techniczne:

Waga:	8 kg
Wymiary:	35 x 41 x 30 cm
Limit kąta ruchu:	- 10° do 120°
Prędkość:	od 150 do 440°/min
Wymiary kończyny:	wszystkie dłonie oprócz dzieci młodszych niż 7 lat

Specyfikacja:

Zakres ruchu (ROM)	
Pięść (stawy MCP - PIP - DIP) [°]:	-30 do 225
Zgięcie nadgarstka [°]:	0 do 90
Wyprost nadgarstka [°]:	0 do 90
Zgięcie / wyprost nadgarstka + stawów MCP [°]:	-50 do 140
Pronacja / supinacja [°]:	-90 do 90
Odwodzenie kciuka [°]:	0 do 180
Odchylenie w stronę kości łokciowej [°]:	-30 do 60

Odchylenie w stronę kości promieniowej [°]:	0 do 90
Selektywna mobilizacja stawu DIP [°]:	0 do 70
Parametry urządzenia	
Elektroniczna regulacja ROM:	
Regulacja prędkości [°/min]:	150-440 (9 poziomów)
Parametry użytkownika	
Wielkość ręki użytkownika:	od 7 roku życia
Cechy urządzenia	
Liczba programów:	16
Pilot zdalny:	
Pauza w wyproście / zgięciu [s]:	0-900
Tryb MANUAL: 1	
Tryb BYPASS: 2	
Waga urządzenia [kg]:	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	35 x 41 x 30
Bezpieczeństwo	
Przycisk START / STOP / REVERSE:	
Regulacja progu bólu:	
Blokada pilota:	
Dane ogólne	
Napięcie [V]:	100-240
Pobór mocy [W]:	56-60
Klasyfikacja:	typ B / klasa I
Zgodność EMC:	
CE:	

1 Tryb MANUAL pozwala na wprowadzenie wartości granicznych dla ruchu przed rozpoczęciem sesji.

2 Tryb BYPASS umożliwia dostosowanie zakresu ruchomości do tolerancji pacjenta (progu bólu) w trakcie sesji.

	PRIMA ADVANCED	PRIMA XL	SPECTRA ESSENTIAL	SPECTRA DC	PERFORMA	BREVA	PEDALA
Zakres ruchu (ROM)							
zgięcie kolana	115°	115°	120°	120°	130°		100°
wyprost kolana	-5°	-5°	-10°	-10°	-3°		0°
zgięcie w biodrze	75°	75°	75°	75°	80°		
wyprost w biodrze	10°	10°	10°	10°	10°		
zgięcie podeszwowe stawu skokowego	40°	40°	40°	40°	40°	40°	
zgięcie grzbietowe stawu skokowego	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
odwiedzenie / przywiedzenie			30°	30°	30°		
inwersja / ewersja stawu skokowego			30°	30°	30°	25°	
Parametry urządzenia							
zgodność anatomiczna	częściowa	częściowa	częściowa	częściowa	pełna		
ruch aktywny					•		
elektroniczna regulacja ROM			•	•	•		
manualna regulacja ROM	•	•					
regulacja prędkości	40° - 145° / min	40° - 145° / min	45° - 155° / min	45° - 155° / min	50° - 220° / min	50° - 150° / min	
regulacja długości podparcia całej kończyny	71 - 99 cm	71 - 99 cm	71 - 99 cm	71 - 99 cm	71 - 99 cm		
regulacja długości podparcia łydki	38 - 53 cm	38 - 53 cm	38 - 53 cm	38 - 53 cm	38 - 53 cm		
regulacja długości podparcia uda	33 - 46 cm	33 - 46 cm	33 - 46 cm	33 - 46 cm	33 - 46 cm		

ćwiczenia prz eprowadzane w pozycji leżącej	•	•	•	•	•	•	•
ćwiczenia prz eprowadzane w pozycji siedzącej						•	•
Parametry użytkownika							
maksymalna waga użytkownika	130 kg	227 kg	130 kg	130 kg	130 kg		
wzrost / długość stopy użytkownika (min / max)	145 / 195 cm	145 / 195 cm	145 / 195 cm	145 / 195 cm	112 / 206 cm	19 / 29 cm	150 / 195 cm
długość całej KD (min / max)	71 / 99 cm	71 / 99 cm	71 / 99 cm	71 / 99 cm	58 / 110 cm		
długość kości piszczelowej (min / max)	38 / 53 cm	38 / 53 cm	38 / 53 cm	38 / 53 cm			
długość kości udowej (min / max)	33 / 46 cm	33 / 46 cm	33 / 46 cm	33 / 46 cm	26 / 50 cm		
wolna przestrzeń w obrębie krocza					•		
Cechy urządzenia							
liczba programów				16		16	
pilot zdalny				•	•	•	
wyłącznik czasowy			•	•			
pauza w wyproście / zgięciu			0 - 900 sek	0 - 900 sek	0 - 900 sek	0 - 900 sek	
licznik czasu pracy urządzenia				•	•		
manualna regulacja znaczników min / max ROM	•	•					
manualna regulacja znaczników progu bólu				•	•		
tryb WARM -				•		•	

UP 1)							
tryb BYPASS				•	•	•	
2)							
tryb MODULATION				•		•	
3)							
waga urządzenia	11 kg	12 kg	12 kg	12 kg	15 kg	12,5 kg	12,3 kg
wymiary (dł x szer)	95 x 33 cm	95 x 33 cm		95 x 33 cm	109 x 33 cm	56 x 37 x 45 cm	89 x 36 x 38 cm
szerokość transportowa	25 cm	32 cm		25 cm	25 cm		
uchwyt transportowy			•	•	•		•
miejsce do przechowywania pilota			•	•		•	
dostępna wersja z podkładkami frotte	•	•	•	•	•		
dostępna wersja z podkładkami plastikowymi	na zatrzask	na paski	na zatrzask	na zatrzask	na paski		
Bezpieczeństwo							
przycisk START / STOP / REVERSE	•	•	•	•	•		
przycisk START / STOP kontrolowany przez pacjenta	•	•		•	•		
regulacja progu bólu	wartość stała	wartość stała	wartość stała	wartość regulowana	wartość regulowana		
zmiana kierunku ruchu przy oporze (autorewers przy spastyce)				•	•	•	
blokada pilota			•	•	•	•	
Wersja Data Capture (DC)							
raport pacjenta				•			
programowanie przez komputer				•			
analiza				•			

danych							
liczba				bez limitu			
dostępnych							
programów /							
ustawień							
pacjenta							
Dane ogólne							
napięcie	90 do 260 V	90 do 260 V	90 do 260 V	90 do 260 V	90 do 260 V	100 do 240 V	100 do 240 V
moc	50 V A	50 V A	50 V A	50 V A	50 V A	50 V A	50 V A
klasyfikacja	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I
zgodność EMC	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•

Informacje:

Kategoria: Szyny CPM

Model:

SZYNY Wymienne wkładki: Nie, Kpl. wymiennych wkładek frotte do szyny MAESTRA