



Szyna CPM SPECTRA COMFORT SUPPORTS do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego Spectra

Opis produktu:

Cyfrowo sterowana szyna do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z funkcjonalnością wersji ESSENTIAL oraz dodatkowo: program rozgrzewka i modulacja, regulacja zakresu ruchu w trakcie ćwiczeń, mechaniczna zmiana kierunku ruchu, nieograniczona liczba programów własnych. Wyposażona w plastikowe podkładki pod nogi, pilot z wejściem USB (możliwość rozbudowy do wersji DC).

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Cyfrowo sterowana szyna do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z funkcjonalnością wersji ESSENTIAL oraz dodatkowo: program rozgrzewka i modulacja, regulacja zakresu ruchu w trakcie ćwiczeń, mechaniczna zmiana kierunku ruchu, nieograniczona liczba programów własnych. Wyposażona w plastikowe podkładki pod nogi, standardowy pilot.

Podczas projektowania brano pod uwagę opinie i spostrzeżenia klientów. Odznacza się **lekką i kompaktową konstrukcją**, nienagannym wyglądem. Kształt urządzenia dostosowany jest do budowy ciała ludzkiego – **zmniejsza siły kompresyjne działające na stawy**. Możliwe jest programowanie Spectry oraz posiada ona opcje automatycznego ustawiania.

Zastosowanie:

- Operacyjne odbudowanie stawu kolanowego.
- Złamania (rzepki kolanowej, piszczeli, kości udowej...).
- Artroza (uruchomienie zesztywniałego stawu).
- Operacja biodra, łącznie z operacyjnym odbudowaniem biodra, implantacją endoprotez.

- Przeszczep więzadeł.
- Artroskopia wraz z wycięciem błony maziowej.
- Operacyjne odtworzenie stawu (implantacja endoprotez).

Dane techniczne:

Limit wyprostu:	-10° do 115°
Limit zgięcia:	-5° do 120°
Zakres ruchomości:	od przeprostu -10° do pełnego zgięcia 120°
Prędkość:	1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)
Obciążenie:	1 do 6
Przerwa wyprostu:	od 0 do 900 sekund (15 minut)
Przerwa zgięcia:	od 0 do 900 sekund (15 minut)
Czas:	bez ograniczeń
Wymiary:	94 x 33 cm
Masa:	12 kg

Parametry:

Zakres ruchu:	
zgięcie (w stopniach)wyprost (w stopniach)zgięcie w biodrze (w stopniach)wyprost w biodrze (w stopniach)	120- 107510
Pozycjonowanie stopy:	
zgięcie podeszwowe (w stopniach)zgięcie grzbietowe (w stopniach)odwieszenie/przywieszenie (w stopniach)	403030
Wymiary pacjenta:	
maksymalna waga (w kg)wzrost (w cm)długość KD (w cm)długość piszczeli (cm)długość kości udowej (cm)	135145 / 19571 / 9938 / 5333 / 46
Specyfikacja mechaniczna:	
ruchwolna przestrzeń w obrebie kroczarączka transportowaschówek na pilota w szyniewaga (kg)długość x szerokość (cm)szerokość transportowa (cm)dostarczana z wkładkami frotte	półanatomiczny-taktak1295 x 3325takna zatrzask

(opcja)dostarczana z plastikowymi podporami	
Specyfikacja elektroniczna:	
sterowanie cyfrowe wielojęzyczny prędkość stopnie/min funkcje rozgrzewki manualne dostosowanie progu bólu funkcja By Pass programy timer licznik czasu pauza	tak--tak40 - 155-----
Bezpieczeństwo:	
Start / Stop / Reversed dostosowanie progu bólu napięcie (V) zasilanie (VA) klasyfikacja kompatybilność elektromagnetyczna deklaracja zgodności	takwartość stała90 do 26050tryb b / klasa II taktak

Model z Data Capture V2 Spectra:

- dodatkowo: program rozgrzewka i modulacja, regulacja zakresu ruchu w trakcie ćwiczeń, mechaniczna zmiana kierunku ruchu, nieograniczona liczba programów własnych. Urządzenie wyposażone w zestaw Data Capture V2 Spectra.

	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°	
inwersja / ewersja stawu skokowego			30°	30°	30°	25°	
Parametry urządzenia							
zgodność anatomiczna	częściowa	częściowa	częściowa	częściowa	pełna		

	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 pilot zdalny				16		16	
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 dostępnych programów / ustawień pacjenta				bez limitu			
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 II	typ B / klasa II	typ B / klasa I	typ B / klasa I	typ B / klasa I
zgodność EMC	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•

Szyna CPM Spectra

Informacje:

Model:

zestaw DATA CAPTURE V2 CENTURA: Nie, Tak