



Szyna CPM do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego Spectra Essential

Opis produktu:

Cyfrowo sterowana szyna do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z uproszczoną obsługą. Możliwość regulacji: zakresu ruchu, prędkości, pauza. Blokada parametrów, przycisk START/STOP/REVERSE. Parametry: wyprost/zgięcie: $-10^{\circ}/120^{\circ}$, wyprost zgięcie w biodrze: $10^{\circ}/75^{\circ}$, zgięcie grzbietowe/podeszwowe: $30^{\circ}/40^{\circ}$

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Szyna CPM do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego Spectra Essential

Spectra Essential to **szyna CPM** do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z uproszczoną obsługą. Możliwość regulacji: zakresu ruchu, prędkości, pauza. Blokada parametrów, przycisk START / STOP / REVERSE. Plastikowe podkładki pod nogi. **Szyna CPM Spectra** łączy w sobie elegancki wygląd i nowoczesne rozwiązania mechaniczne. 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).
- Artroliza (uruchomienie zeszywniałego stawu).
- Operacja biodra, łącznie z operacyjnym odbudowaniem biodra, implantacją endoprotez.
- Przeszczep więzadeł.
- Artroskopia wraz z wycięciem błony maziowej.
- Operacyjne odtworzenie stawu (implantacja endoprotez).

Korzyści kliniczne

- Spowalnia proces zmniejszania się zakresu ruchomości w stawie
- Zapobiega usztywnieniu stawu
- Umożliwia szybkie przywracanie zakresu ruchu po operacji
- Zapobiega zwyrodnieniu powierzchni stawowych
- Redukuje ból i obrzęki
- Pobudza proces regeneracji chrząstki stawowej
- Skraca czas hospitalizacji
- Zmniejsza potrzebę stosowania środków przeciwbólowych
- Umożliwia wprowadzenie ciągłych ruchów biernych we wczesnej fazie rehabilitacji po zabiegach operacyjnych
- Odczyt osiągniętego zakresu ruchomości na wyświetlaczu pilota, motywujący do dalszej pracy. Zapewnia utrzymanie pozycji zapobiegającej skróceniom mięśni i umożliwiającej wypoczynek

Parametry

Zakres ruchomości:	-10° - 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:	95 x 33 cm
Masa:	12 kg

Specyfikacja techniczna:

Waga:	12 kg
Wymiary szyny:	95 cm x 33 cm x 33 cm
Limit wyprostu:	-10°

Limit zgięcia:	120°	
Prędkość:	od 45° do 155° na minutę	
Wymiary pacjenta:	Długość całej nogi:	od 71 do 99 cm
	Długość łydki:	od 38 do 53 cm
	Długość uda:	od 33 do 46 cm
Napięcie zasilania:	100-240 V~	
Częstotliwość:	50-60 Hz	
Pobór mocy:	50 VA	
Typ i klasa:	Urządzenie typu B klasy I	
Klasa szczelności:	IP 20	

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		

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 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 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:

zestaw DATA CAPTURE V2 CENTURA: Nie, Tak