

Centura 2 motors

Szyna CPM do ćwiczeń biernych stawu barkowego Kinetec Centura 2 motors

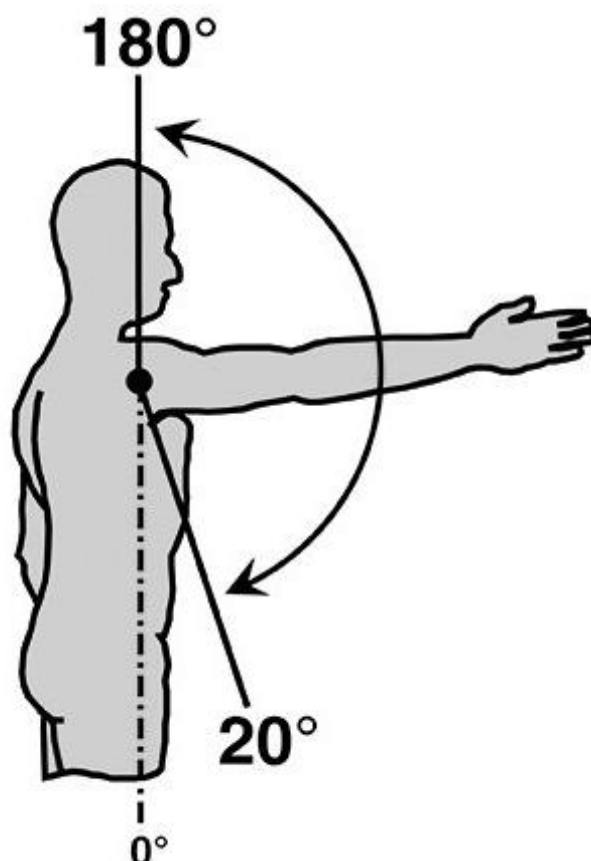
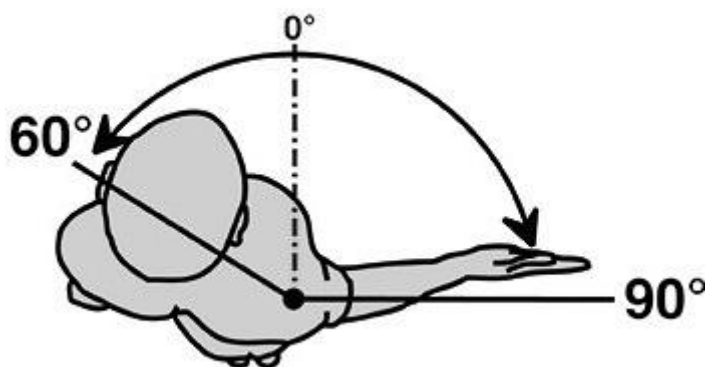
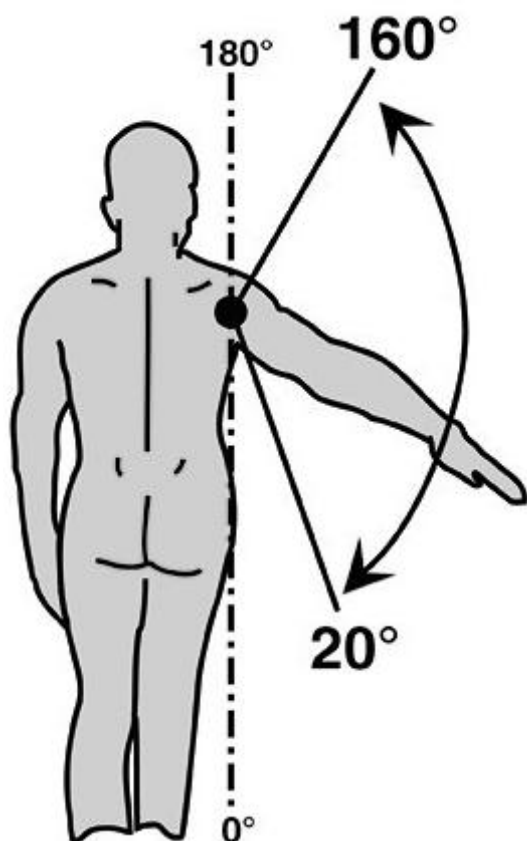


Podstawowe właściwości

Centura 2 motors jest szyną do ćwiczeń biernych stawu barkowego z zakresem ruchu odwiedzenie / przywiedzenie oraz zgięcie / wyprost barku. Wykorzystywana w pooperacyjnym leczeniu. Zapobiega usztywnieniu stawów, przykurczom i zanikom tkanki.

Urządzenie pozwala na wykonywanie ruchów:

- odwiedzenia / przywodzenia ze stałą rotacją: 20° - 160°
- odwiedzenia / przywodzenia zsynchronizowanego z rotacją:
 - przywodzenia 20° / odwiedzenia 160°
 - rotacji wewnętrznej 30° / rotacji zewnętrznej 90°
- rotacji ze stałym odwiedzeniem / przywiedzeniem: 60° wewnętrzna / 90° zewnętrzna
- zgięcie / wyprost: 20° - 180°
- odwodzenia horyzontalnego: od -30° do 110° .



Zalety urządzenia:

- dokładna kontrola nad zakresem wymuszanego ruchu
- wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego (biofeedback)
- stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści
- do ćwiczeń izolowanych lub synchronicznych

Wskazania do używania szyny:

- całkowite przemieszczenie kości ramiennej
- powtarzające się zwichnięcie kości ramiennej
- uszkodzenie stożka rotatorów
- złamanie kości ramienia
- złamanie łopatki
- nacięcie torebki stawowej
- reumatoidalne zapalenie stawów
- wszystkie typy zeszczywnienia stawu
- kapsulotomia
- plastyka wyrostka barkowego
- poparzenia

Korzyści:

- zapobieganie usztywnieniu stawu;
- szybkie przywracanie zakresu ruchu po operacji;
- zachowanie jakości powierzchni stawowej
- redukcja bólu i obrzęków;
- pobudzenie procesu regeneracji chrząstki stawowej;
- skracanie czasu hospitalizacji;
- zmniejszenie potrzeby stosowania środków przeciwbólowych.

Opcjonalnie:

- C.E.M. - dodatkowy moduł do szyny Centura z ruchem zgięcie/ wyprost łokcia
- Abduction - dodatkowy moduł do szyny Centura z ruchem odwiedzenia horyzontalne
- Zestaw Data Capture V2 Centura. Zestaw obejmujący pilota sterującego urządzeniem z wejściem USB, pendrive z oprogramowaniem Data Capture oraz 5 pustych kluczy USB do zapisywania indywidualnie ustalanych sesji. Oprogramowanie pozwala między innymi na generowanie graficznych raportów z postępów, feedback i analizę przebiegu terapii, programowanie urządzenia.

Dane techniczne:

- Regulacja prędkości [%/min]: 50-140 (5 poziomów)
- Regulacja siły inwersji: 6 poziomów
- Pauza w wyproście / zgięciu [s]: 0-900
- Możliwość wstępnego zaprogramowania 16 protokołów
- Waga urządzenia [kg]: 41
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm:]: 85 x 69 x 48
- Napięcie [V]: 100 do 240
- Pobór mocy [W]: 50
- Klasyfikacja: typ B / klasa I



