

Artromot S4

Zmotoryzowana szyna ruchowa przeznaczona do ciągłej, biernej mobilizacji stawu barkowego. Jedyne urządzenie umożliwiające wykonywanie ćwiczeń zgodnych z koncepcją PNF (ruch fizjologiczny)



Podstawowe właściwości

Innowacyjna zmotoryzowana szyna ruchowa będąca wynikiem wielu lat doświadczeń w branży szyn CPM. Przeznaczona jest do ciągłej, biernej mobilizacji stawu barkowego. Nowe funkcje ułatwiające obsługę Artromot S4:

- Sterownik ręczny z ekranem dotykowym i sterowniki silnika do bezpośredniego programowania zakresów ruchu
- Wskazówki dla użytkownika dotyczące łatwej konwersji urządzenia do leczenia prawego lub lewego barku
- Adaptacyjne odwrócenie obciążenia (funkcja odwrócenia przy obciążeniu dla bezpieczeństwa pacjenta/ochrony przed skurczem), dopasowuje się automatycznie, a czułość można regulować

W połączeniu z wypróbowanymi i przetestowanymi funkcjami, takimi jak karta chipowa pacjenta i solidna konstrukcja, nowy Artromot S4 oferuje jeszcze więcej opcji terapeutycznych.



Zalety:

- Ruch fizjologiczny, dzięki w pełni zsynchronizowanym trzem silnikom Artromot S4 umożliwia ruchy we wszystkich osiach:
 - antewersja i retrowersja
 - przywodzenie i odwodzenie
 - rotacja wewnętrzna i zewnętrzna
 - wyprost i zgięcie (uniesienie) z wyciągniętym lub zgiętym ramieniem
- Połączenie tych osi ruchu umożliwia anatomicznie poprawne ruchy PNF, a także sprawdzone ćwiczenie „falowe” lub falujące.
- Uniwersalność: łatwa przebudowa na lewą lub prawą kończynę górną,
- Pilot kontrolujący: prosta obsługa przy pomocy programowalnego pilota w języku polskim,
- Karta chip: zapamiętanie indywidualnych danych terapii pacjenta,
- Ergonomia: optymalne ukształtowanie fotela, regulowane oparcie, zagłówek, oparcie zdrowego ramienia, stabilizacja karku,
- Łatwy transport: duże koła umożliwiające proste przemieszczanie urządzenia.

Wskazania:

Artromot S4 jest przeznaczony do leczenia większości urazów i schorzeń stawu barkowego oraz do pooperacyjnej i pozabiegowej rehabilitacji.

Przykładowe wskazania:

- 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,
- impingment (zespół bolesnego łuku),
- akromioplastyki,
- operacje dekopresacyjne,
- rekonstrukcje stożków rotatorów.



Dane techniczne:

Zakresy ruchu

- Przywodzenie / odwodzenie: 0 ° / 30 ° / 160 °
- Antewersja / retrowersja: 110° / 0° / 10°
- Rotacja wewnętrzna / zewnętrzna: 90° / 0° / 90°
- Wyprost i zgięcie (uniesienie) z wyciągniętym lub zgiętym ramieniem: 0 ° / 30 ° / 160 °

Wzory ruchu

- PNF: ruchy zgodne z wzorcem PNF
- Fala: falujące ruchy przypominające ósemkę na boki
- Izolacja: umożliwia wykonywanie oddzielnych ćwiczeń we wszystkich 3 kierunkach ruchu w ramach jednego zabiegu
- Oscylacja: zwiększa częstotliwość ruchu w EROM
- Rozciąganie: delikatnie zwiększa zakres ruchu
- Adaptacyjne odwrócenie obciążenia: 5-100% zakresu tolerancji progu wyzwalania (funkcja odwrócenia przy obciążeniu dla bezpieczeństwa pacjenta/ochrony przed skurczem)

Parametry aparatu

- Maks. ciągłe obciążenie elementu ruchomego: 13 kg
- Maks. ciągłe obciążenie siedziska: 175 kg
- Wzrost pacjenta: ok. 120 do 210 cm
- Timer 1-59 minut, 1-12 godzin / praca ciągła
- Pauza: 0-30 sekund
- Prędkość: 5-100%
- Waga: 28 kg
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 166 × 100 × 160 cm

