

ARTROMOT®-S4

**Nowy wymiar w terapii CPM
stawu barkowego**



Dane techniczne

ARTROMOT®
WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL
WWW.KALMED.COM.PL



ARTROMOT®-S4

Zmotoryzowana szyna ARTROMOT®-S4 przeznaczona do ciągłej biernej mobilizacji barku to wynik 30 lat doświadczenia i ponad 3 lat prac konstrukcyjnych światowego lidera ORMED DJO Global Niemcy.

Wzmocniony podłokietnik
z regulacją
wysokości,
odległości
i obrotu

Praca trzech zsynchronizowanych siłowników umożliwia ruchy barku w następujących płaszczyznach:

- Przodopochylenie & tyłopochylenie
- Przywodzenie & odwodzenie
- Rotacja wewnętrzna & rotacja zewnętrzna
- Prostowanie & zginanie (z prostą lub zgiętą ręką w łokciu)

Ich kombinacja umożliwia zgodny z anatomią i biomechaniką ruch PNF (Proprioceptive Neuromuscular Facilitation), a także sprawdzone programy leczenia, np. fala, ósemka, oscylacja, izolacja, stretching, itp.

Nowe funkcje ułatwiające obsługę ARTROMOT®-S4:

- Symultaniczne sterowanie za pomocą ekranu dotykowego pilota oraz bezpośrednie na panelu każdego z siłowników
- Łatwa konwersja stosowania na prawą lub lewą kończynę wspomagana odpowiednim intuicyjnym programem
- Adaptacyjny poziom siły wytwarzanej przez urządzenie w celu dostosowania czułości do danego pacjenta z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa terapii (system antyspastyczny)

Nowe funkcje, w połączeniu ze sprawdzonymi już rozwiązaniami, takimi jak karty chip, dokumentacja i ocena przebiegu terapii w formie graficznej, solidna konstrukcja oraz pełna regulacja, sprawiają, że ARTROMOT®-S4 oferuje jeszcze więcej możliwości terapeutycznych.



Zakresy ruchu (ROM):	
Przywodzenie/odwodzenie	0° / 30° / 160°
Przodopochylenie/tyłopochylenie	110° / 0° / 10°
Rotacja wewnętrzna/zewnętrzna	90° / 0° / 90°
Podnoszenie (prostow./zginanie)	0° / 30° / 160°

Schematy ruchu - programy	
PNF	Proprioceptywne nerwowomięśniowe torowanie ruchu
Fala	Ruchy falowane przypominające kształt ósemki ∞
Izolacja	Ruchy separowane w trzech płaszczyznach w ramach jednego ćwiczenia
Oscylacja	Powtarzany fragment zakresu ruchu E-ROM
Stretching	Delikatne rozszerzanie zakresu ruchu

Specyfikacja techniczna	
Klasa ochronności przeciwporażeniowej	II
Stopień ochrony	IP21
Część aplikacyjna	Typ B
Klasa wyrobu medycznego wg MDD	II a
Dokładność goniometryczna	± 2°

Wymiary	
Masa	28 kg
Dł. x szer. x wys. podczas użytkowania	166 x 100 x 160 cm
Dł. x szer. x wys. i masa w transporcie (3 pudła)	1: 81 x 68 x 56 cm, 19 kg 2: 111 x 39 x 12 cm, 11 kg 3: 69 x 54 x 18 cm, 9 kg
Wzrost pacjenta	od ok. 120 do 210 cm
Maks. stały nacisk na siedzisko	175 kg
Maks. ciągle obciążenie elementów ruchu	13 kg

Osie ruchów

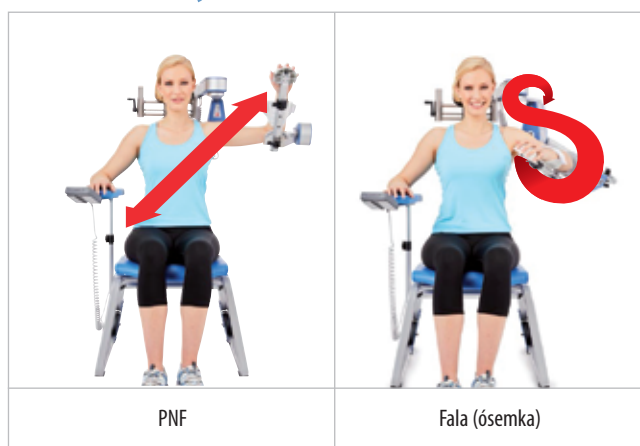
Przywodzenie/odwodzenie	Przodo-/tyłopochylenie	Rotacja wewn./zewn.	Prostowanie/zginanie ze zgiętym łokciem	Prostowanie/zginanie (podnoszenie)



Informacje techniczne

Funkcje i parametry	
Czas ćwiczenia	1-59 minut, 1-12 godzin lub praca ciągła
Pauzy	0-30 sekund
Prędkość	5-100%
Adaptacyjny autorewers przy oporze	5-100% progów tolerancji reakcji na opór (bezpieczeństwo pacjenta i ochrona przed skurczami)
Siłownik A, B, C WŁ./WYŁ.	ruch izolowany, oddzielnie przodo-/tyłopochylenie, przywodzenie/odwodzenie lub rotacja wewn./zewn.
Nowy pacjent	przyswiera ustawienia wstępne dla nowego pacjenta
Rozgrzewka	stopniowe, automatyczne osiągnięcie zakresu ruchu
Konwersja	do łatwego przekształcenia z terapii prawego barku na lewy i odwrotnie
Funkcje blokad	ogranicza dostęp do wybranych funkcji, zapobiega przypadkowym zmianom parametrów i ułatwia obsługę
Tryb ekranu	widok szczegółowy / widok standardowy
Łączny czas terapii	suma czasu wszystkich ćwiczeń
Dokumentacja	graficzny, kolorowy wykres postępów terapii
Cycles	5-20 wybór ilości powtórzeń dla izolacji, oscylacji lub stretchingu
Standby	określanie pozycji zatrzymania siłowników w programie izolacji
Kierunek falowania	wyбір kierunku ruchu w programie FALA
Konfiguracja	określanie podstawowych danych (data, czas, język)
Pozycja transportowa	ustawia szynę w pozycji do transportu
Menu serwisowe	tylko dla serwisu producenta
Karta chip	do zachowania parametrów terapii danego pacjenta
Zagłówek	dla zapewnienia komfortowej i właściwej pozycji pacjenta
Przyciski siłowników	do bezpośredniej regulacji zakresów ruchu

Schematy ruchów



ARTROMOT®
WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL
WWW.KALMED.COM.PL

ARTROMOT®-S4

Informacje handlowe

Numer referencyjny	Nazwa produktu
80.00.084C	ARTROMOT®-S4

Akcesoria dodatkowe

0.0050.330	Karta chip pacjenta do ARTROMOT®-S4
0.0050.330S	Zestaw kart chip do ARTROMOT®-S4 zawiera: 10 kart chip pacjenta + 1 pisak
0.0031.006	Pisak do kart chip
0.0034.118	Przewód sieciowy

Elementy składowe

0.0050.100	ARTROMOT®-S4 ramię terapeutyczne
0.0050.200	ARTROMOT®-S4 kolumna nośna
0.0050.300	ARTROMOT®-S4 pilot - sterownik
0.0050.400	ARTROMOT®-S4 krzesło
0.0050.500	ARTROMOT®-S4 zagłówek
0.0050.600	ARTROMOT®-S4 ramię terapeutyczne z pilotem



MOTION IS ⁺MEDICINE®

NOWOCZESNA REHABILITACJA CPM ZGODNA Z KONCEPCJĄ PNF

SPRZEDAŻ I AUTORYZOWANY SERWIS SZYN CPM / CAM
SKLEP INTERNETOWY Z ORTEZAMI I ELEKTROSTYMULATORAMI
WYPOŻYCZALNIA SZYN CPM I ELEKTROSTYMULATORÓW



KALMED Iwona Renz
ul. Wilczak 3
61-623 Poznań
www.kalmed.com.pl

tel. 61 828 06 86
fax 61 828 06 87
kom. 601 640 223, 601 647 877
kalmed@kalmed.com.pl

Serwis
pomoc techniczna:
tel. 501 483 637
service@kalmed.com.pl

ARTROMOT®
WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL
WWW.KALMED.COM.PL