

# APARATY

DO WICZE CZYNNYCH I BIERNYCH  
Kinetec Centura, Centura 5, Kinetec Spectra, Kam Pedala



dostosowywanie ćwiczeń  
do potrzeb i możliwości  
pacjenta

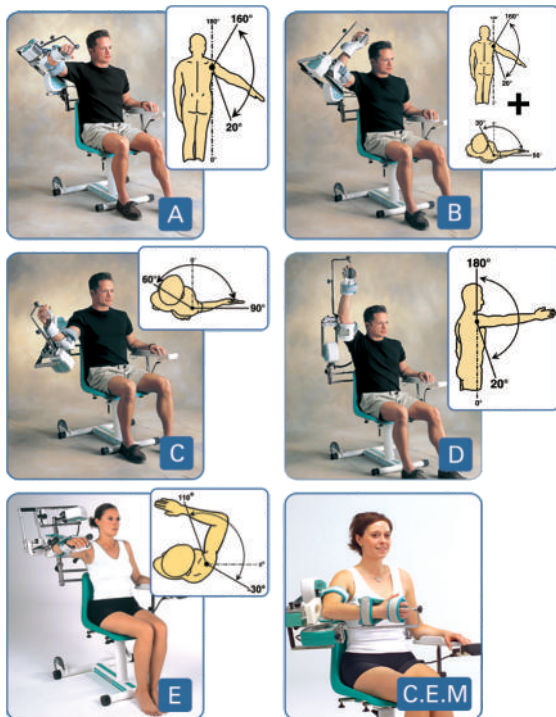
ergonomiczna konstrukcja

prosta obsługa czytelny  
wyświetlacz

szeroki wybór akcesoriów



**KINETEC**  
AbilityOne



## KINETEC CENTURA, CENTURA 5

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 / przywodzeniem 60° wewnętrzna - 90° zewnętrzna
  - zgięcie / wyprost: 20° - 180°
  - odwodzenia horyzontalnego od -30° do 110°. Wykorzystywane w pooperacyjnym leczeniu. Zapobiega usztywnieniu stawów, przykurczom i zanikom tkanki.
- wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego (biofeedback)
  - stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści
  - do ćwiczeń izolowanych lub synchronicznych
- Do wyboru:** • szyna Centura (4 rodzaje ruchu - A, B, C i D) • szyna Centura 5 (5 rodzajów ruchu - A, B, C, D oraz E).

**C.E.M.** moduł łokciowy jest opcjonalnym uzupełnieniem aparatu CENTURA. Umożliwia wykonywanie ruchu: wyprost / zgięcie stawu łokciowego w zakresie od -10° do 135° ze stałą pronacją /supinacją, wszystko w płaszczyźnie odwodzenia.

### DANE TECHNICZNE CENTURA

Prędkość:	1 do 5 (od 30° do 120° na minutę)
Obciążenie:	1 do 6
Przerwa wyprost:	0 do 900 sekund (15 minut)
Przerwa zgięcia:	0 do 900 sekund (15 minut)
Czas:	bez ograniczeń

## KINETEC SPECTRA

lekka i kompaktowa konstrukcja • szerokie siedzisko umożliwiające ćwiczenia zarówno dzieciom, jak i dorosłym • uniwersalny - dla prawej, jak i lewej kończyny • opływowy kształt z uchwytami do przenoszenia (po obu stronach) • prosty w obsłudze pilot sterujący pracą urządzenia • automatycznie ustawiany zakres ruchomości • możliwość wprowadzenia 16 własnych programów • blokada uniemożliwiająca wprowadzenie przypadkowych zmian do zaprogramowanej sesji • tzw. "Rezerwa Obciążenia" - ochrona przed nadmiernymi obciążeniami na staw • możliwość zatrzymania i odwrócenia ruchu w dowolnym momencie.

### DANE TECHNICZNE SPECTRA

Limit wyprost:	- 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 wyprost:	0 do 900 sekund (15 minut)
Przerwa zgięcia:	0 do 900 sekund (15 minut)
Czas:	bez ograniczeń
Wymiary:	950 x 330 mm
Masa:	12 kg

## KAM PEDALA

Wielofunkcyjny aparat ortopedyczny do rehabilitacji pooperacyjnej i po-zabiegowej stawu kolanowego i biodrowego.

**Zalety aparatu:**

- przeznaczony do aktywnej i pasywnej mobilizacji stawów
- zastosowanie na prawą i lewą kończynę
- możliwość terapii obu kończyn jednocześnie
- uchwyty do przenoszenia urządzenia
- antyślizgowy bloker zabezpieczający przed przesuwaniami się urządzenia
- czytelna skala zgięcia i wyprost
- elektroniczny licznik czasu i ilości kroków.

### DANE TECHNICZNE PEDALA

Limit wyprost / zgięcia:	0°-100°
Regulacja obciążenia:	2-15 kg
Czas:	0 - 99:59
Masa:	12,3 kg
Wymiary:	380 x 890 x 360 mm
Zasilanie baterijne licznika:	1,5 V, typ LR 44
Wymiary pacjenta:	1500 - 1950 mm



**Tryby pracy:**

- rozgrzewka • modulacja • ROM by pass • czasowy
- 16 programów własnych

### Certyfikat CE (dyrektywa 93/42/EEC)

Rozmiary części ciała pacjenta	
Całkowita długość kończyny dolnej:	od 710 do 990 mm
Długość kości piszczelowej:	od 380 do 530 mm
Długość kości udowej:	od 330 do 460 mm

