



CYKLOERGOMETR



ERM - 200

ERM - 200

CYKLOERGOMETR

CE 0044

PN-EN ISO 9001:2001
PN-EN ISO 13485:2003
93/42/EWG zał. II

ERM-200 jest ergometrem rowerowym przeznaczonym do łatwego i precyzyjnego zadawania obciążenia pacjentowi w czasie wykonywania badań wysiłkowych, prowadzenia rehabilitacji kardiologicznej oraz wykonywania innych ćwiczeń. ERM-200 przystosowany jest do współpracy z komputerowymi systemami wysiłkowymi oraz do współpracy z systemem do wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej PELETON-PLUS.

Właściwości Cykloergometru ERM-200

- ▶ Automatyczne (programowalne) lub ręczne zadawanie obciążenia
- ▶ Obciążenie pacjenta niezależne od prędkości pedałowania (w zakresie 30+160 obr/min)
- ▶ Pomiar częstości akcji serca wraz z nadzorowaniem zdefiniowanej uprzednio wartości granicznej
- ▶ Wbudowany automatyczny miernik ciśnienia krwi
- ▶ Czytnik kart chipowych umożliwiających łatwą i szybką identyfikację pacjenta
- ▶ Automatyczna kalibracja systemu pomiarowego
- ▶ 3" wyświetlacz LCD z regulacją jasności prezentujący wartości: wybrany program badania, moc, obroty, numer fazy, czas do końca fazy, czas trwania badania, HR, pomiar ciśnienia krwi, komunikaty dla pacjenta – zwolnij/przyspiesz oraz komunikaty o alarmach i awariach
- ▶ Indykator pacjenta wyświetlający aktualną prędkość w obr/min, komunikaty zwolnij/przyspiesz lub zadaną moc i aktualną częstość akcji serca

Dane techniczne

Hamulec ergometru

sterowany mikroprocesorowo, bezstykowy hamulec elektromagnetyczny z pomiarem mocy

Zakres obciążenia

10 - 999 W co 1 W

Dokładność obciążenia

5 % ± 5 W, w zależności od obciążenia

Zakres obrotów

30 - 160 obr/min

Pomiar częstości akcji serca

pomiar z czujnika pulsu, lub elektrod EKG

Zakres pomiaru HR

20 - 255 ud./min

Pomiary ciśnienia

skurczowe 40 do 260 mmHg
rozkurczowe 25 do 200 mmHg
HR 40 do 200 ud./min

Programy obciążeń

13 programów standardowych w tym:
2 ręczne, Bruce, WHO, program z liniowym narastaniem mocy, trening interwałowy, trening impulsowy,
2 protokoły sterowania zewnętrznego przez RS-232, program komunikacji Bluetooth z systemem Peleton Plus, 6 programów projektowanych przez użytkownika za pomocą klawiatury
1 - 99 min

Czas fazy

Ilość faz

elastyczny algorytm zapamiętywania pozwalający na zaprogramowanie do kilkudziesięciu faz automatyczna (po włączeniu cykloergometru)
światłne i dźwiękowe

Kalibracja

Alarmy

Sterowanie zewnętrzne

Regulacja siodełka

Regulacja kierownicy

Wymiary (dł x szer x wys)

Masa

Zasilanie

Warunki bezpieczeństwa

za pomocą złącza RS-232 lub Bluetooth (Peleton-Plus)

78,5 - 107,5 cm w pionie

360°

107 x 57 x 116 cm

<48 kg

230 V, 50 Hz, 60 VA

I klasa ochronności, z częścią aplikacyjną typu CF

Dystrybutor