



Ergometr rowerowy eBike III w wersji Basic i Comfort

Opis produktu:

Ergometr eBike III marki GE HealthCare to urządzenie zaprojektowane z myślą o komforcie pacjenta. Dzięki ergonomicznej konstrukcji z niskim stopniem wejścia oraz regulowanym siodełkiem i kierownicą, zapewnia wygodę nawet dla osób z ograniczoną mobilnością. Dostępny w dwóch wersjach: Basic (max. 160 kg) i Comfort (max. 200 kg) z elektryczną regulacją siodełka. Kompatybilny z systemami CASE® i CardioSoft®.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Ergometr rowerowy eBike III

Ergometr eBike III oferuje precyzyjną kontrolę obciążenia (6-999 W) niezależnie od prędkości pedałowania. Wyposażony w hamulec wiroprądowy z pomiarem momentu obrotowego oraz wyświetlacz LCD do monitorowania parametrów treningowych. Wersja Comfort posiada automatyczną regulację wysokości siodełka, a opcjonalny moduł pomiaru ciśnienia krwi z mikrofonowym wskaźnikiem sygnału zwiększa zakres diagnostyki.

Cechy charakterystyczne

- **Konstrukcja:** Rama ze stopniem wejścia, stalowa konstrukcja odporna na intensywną eksploatację
- **Regulacja:** Kierownica z możliwością obrotu 360°, siodełko z regulacją manualną (Basic) lub elektryczną (Comfort)
- **Bezpieczeństwo:** Spełnia normy DIN EN 60601-1 oraz DIN VDE 0750-238
- **Wyświetlacz:** LCD 93x70 mm z prezentacją obciążenia, czasu, RPM, ciśnienia krwi i tętna
- **Opcje dodatkowe:** Moduł pomiaru ciśnienia krwi metodą osłuchową (Korotkowa)
- **Kompatybilność:** Integracja z systemami CASE® i CardioSoft® via RS-232/USB

Dane techniczne

Parametr	Wartość
System hamowania	Komputerowo sterowany hamulec wiroprowodowy z pomiarem momentu
Zakres obciążenia	6-999 W (niezależnie od RPM)
Dokładność	Zgodność z DIN VDE 0750-0238
Zakres RPM	30-130 obr./min
Zakres wzrostu pacjenta	120-210 cm
Maks. waga pacjenta	160 kg (Basic) / 200 kg (Comfort)
Regulacja kierownicy	Kąt nachylenia 360°, sztywna kolumna
Regulacja siodełka	Manualna (Basic) / Elektryczna z wyświetlaczem cyfrowym (Comfort)
Wyświetlacz	LCD 93x70 mm (4x3 cale), membranowa klawiatura
Interfejsy	• RS-232 (CASE®/CardioSoft®) • USB (CardioSoft®) • Opcjonalny interfejs analogowy (sterowanie obciążeniem)
Wymiary	• Szerokość: 490 mm • Długość: 1030 mm • Wysokość: 1140-1400 mm
Waga	61 kg (Basic) / 69 kg (Comfort)
Zasilanie	100-240 V, 50-60 Hz
Pobór mocy	Max. 100 VA
Standardy bezpieczeństwa	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, klasa ochronności II
Warunki pracy	• Temperatura: +10°C do +40°C • Wilgotność: 30-75% (bez kondensacji) • Ciśnienie atmosferyczne: 800-1060 hPa
Moduł pomiaru ciśnienia (opcja)	
Metoda pomiaru:	Osluchowa (Korotkowa)
Zakres pomiaru:	• Ciśnienie skurczowe: 40-280 mmHg • Ciśnienie rozkurczowe: 40-280 mmHg • Tętno: 35-230 uderzeń/min
Błąd pomiaru:	±3 mmHg (skurczowe/rozkurczowe)**w temperaturze +15°C do +25°C
Odchylenie standardowe (badania kliniczne):	Max. 7 mmHg
Ciśnienie pompowania:	300 mmHg (maks.), automatyczna adaptacja do ciśnienia pacjenta
Szybkość pompowania:	Od ~6 s (do 140 mmHg) do ~18 s (do 300 mmHg)
Maks. ciśnienie w mankiecie:	300 mmHg

Sposób opróżniania mankietu:	Zależny od tętna (~3 mmHg/uderzenie) lub czasowy (~3 mmHg/s)
Kalibracja:	Wymagane zewnętrzne urządzenie wzorcującego
Filtracja artefaktów:	Automatyczna detekcja zakłóceń

Informacje:**Model:**

Ergometr eBike III GE HealthCare: eBike III Basic, eBike III Comfort