

eBike L & EL

Leżące ergometry medyczne do badań wysiłkowych i echokardiografii obciążeniowej

Nowoczesne ergometry eBike L & eBike EL zostały specjalnie zaprojektowane do badań wysiłkowych w pozycji leżącej, jak również do zastosowań w echokardiografii obciążeniowej.

Oba ergometry posiadają ergonomiczne kształty, aby zapewnić pacjentowi maksymalną wygodę i bezpieczeństwo podczas wykonywania badania. Zaawansowane pomiary eBike, przy jednoczesnym zachowaniu łatwości użytkowania, sprawiają, że ergometry eBike doskonale dopasowują się do wymagań klinicznych. Każda wersja eBike dostępna jest w różnych konfiguracjach, w zależności od indywidualnych potrzeb. Ergometry te można rozszerzyć dodatkowo o zintegrowany moduł pomiaru ciśnienia lub osobny pulpit sterujący. Moduł pomiaru ciśnienia dostępny jest również jako upgrade.

Ergometry eBike L & eBike EL posiadają automatyczny system regulacji nachylenia wzdłużnego w zakresie 0 - 45° (w eBike EL również nachylenia bocznego), co umożliwia szybkie uzyskanie pożądanej pozycji pa



eBike EL
z osobnym pulpitem
sterującym

W pozycji półleżącej mięśnie oraz ramiona pacjenta są zrelaksowane, co zapewnia idealne warunki na przeprowadzenie badania EKG oraz ciśnienia krwi. W razie potrzeby, ergometr wraz z pacjentem może być szybko pozycjonowany do pozycji leżącej, co znacznie przyspieszy proces przeprowadzania badań. Każdy ergometr wyposażony jest w dodatkowe dwa schodki po obu stronach, które ułatwiają wchodzenie i schodzenie z urządzenia. Głowa i bark pacjenta spoczywają na odpowiednich podparciach, a prawa rękę znajduje się na specjalnej podpórce pod ramię, co umożliwia bezpieczne przeprowadzenie badania ciśnienia krwi. Sterowany komputerowo moduł pomiaru ciśnienia krwi charakteryzuje się dużą dokładnością.

Przeprowadzenie badań elektrokardiograficznych oraz echokardiograficznych jest szczególnie ważne w diagnostyce chorób układu krwionośnego. Do celów echokardiografii obciążeniowej, GE Healthcare proponuje ergometr eBike EL.



eBike L
ze standardowym
pulpitem
sterującym



Specyfikacje eBike L & eBike EL	
Tryb pracy	Ciągły
Zasilanie elektryczne	110 ... 120 V, 50 ... 60 Hz 220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Pobór mocy	Maks. 80 VA
Zasada hamowania	Sterowany komputerowo zwalniacz elektromagnetyczny z pomiarom momentu obrotowego, niezależny od prędkości obrotowej wg DIN VDE 0750-0238
Zakres obciążenia	6 ... 999 W, niezależny od prędkości obrotowej
Zakres prędkości obrotowej	30 ... 130 obrotów/min
Błąd obciążenia	±5% pomiędzy 20 a 900 W Maks. ±3 W pomiędzy 20 a 100 W
Stopnie obciążenia	Możliwość konfiguracji 1, 5, 10 lub 25 W
Moment bezwładności	10 kg x m ²
Masa zamachowa	7 kg
Długość pedałów	170 mm
Programy wewnętrzne	5 stałych programów 10 programów do dowolnej konfiguracji
Złącza	2 x RS232: 9-pinowe-sub-D 1 x RS232: gniazdo 5-pinowe wg DIN Wejście analogowe dla obciążenia zadanego: gniazdo 8- pinowe wg DIN Wyjście analogowe obciążenie aktualne: gniazdo 8-pinowe wg DIN Zdalne uruchamianie EKG: 1 ... 30 s przed zmianą obciążenia
Wyświetlacz	115 x 88 mm, 420 x 240 pikseli
Parametry środowiskowe	
Temperatura	+10°C ... +40°C
Wilgotność względna	30 ... 75 %, bez kondensacji
Ciśnienie atmosferyczne	700 ... 1060 hPa
Urządzenie medyczne	CE 0123

Akcesoria	
	Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem GE Healthcare
eBike L	
Waga pacjenta	Maks. 160 kg
Regulacja siodełka	Elektromotoryczna, bezystopniowa do wzrostu 120 ... 210 cm
Zakres obrotu	Elektromotorycznie, 0° ... 45°
Wymiary	Min. 800 x 2350 (odchylony o 45°, podgłówek wsunięty) Maks. 800 x 2520 mm (odchylony o 0°, wysunięty podgłówek)
Ciężar	Ok. 110 kg
eBike EL	
Waga pacjenta	Maks. 140 kg
Regulacja siodełka	Elektromotoryczna, bezystopniowa do wzrostu 120 ... 200 cm
Zakres obrotu	Elektromotorycznie, 0° ... 45° (wzdłużnie i bocznie)
Wymiary	Min. 800 x 2100 (odchylony o 45°, podgłówek wsunięty) Maks. 1200 x 2600 mm (odchylony o 45°, wysunięty podgłówek)
Ciężar	Ok. 140 kg

GE Medical Systems Information
Technologies GmbH
Munzinger Straße 3
79111 Freiburg, Niemcy
Tel.: +49 761 4543 0
Fax: +49 761 4543 233

PROMED SA
01-520 Warszawa
ul. Krajewskiego 1b
Tel.: 0-22 839-99-01
Fax: 0-22 839-64-57

© 2005 General Electric Company – Wszelkie prawa zastrzeżone.
General Electric Company zastrzega sobie prawo do
wprowadzania zmian w przedstawionych tutaj danych
technicznych bądź zaprzestania produkcji opisanego produktu w
dowolnym momencie, bez uprzedzenia i zobowiązań.
GE, Monogram GE, eBike są znakami towarowymi General Electric
Company.
GE Medical Systems, Information Technologies, przedsiębiorstwo
General Electric, obecne na rynku jako GE Healthcare.

www.gehealthcare.com

www.promed.com.pl



GE imagination at work