Non-Invasive Cardiology
Datenblatt

Fahrrad-Ergometer eBike

Die Ergometriemessplätze von GE Medical Systems werden mit den Fahrradergometern der eBike-Serie leistungsfähig und flexibel erweitert. eBike sind drehzahlunabhängige Fahrrad-Ergometer für den Lastbereich zwischen 20 – 800 Watt. Eine stabile mechanische Bauweise garantiert auch bei Dauerbeanspruchung einen zuverlässigen Betrieb. Die besondere ergonomische Konstruktion bietet bei jeder Körpergröße eine leistungsfördernde Sitzposition und einen bequemen Durchstieg. Dies ermöglicht vor allem älteren und bewegungseingeschränkten Personen einen einfachen Aufstieg.

Die Anbindung an EKG-/Ergometrie-Systeme von GE Medical Systems ermöglicht eine komfortable Steuerung des gesamten Belastungs-Ablaufs.

eBike gibt es in zwei Grundversionen – eBike basic und eBike comfort – mit unterschiedlichen Ausstattungsmerkmalen.

Fahrrad-Ergometer eBike basic

- Drehzahlunabhängige Belastung
- Zwei unterschiedliche Bedieneinheiten
- Belastungs-Genauigkeit gemäß DIN VDE 0750-238
- Stufenlose Sitzhöhen-Verstellung
- Digitale Anzeige der Sattelhöhe
- Lenkerverstellung
- Digitale und analoge Schnittstellen zu EKGs und PC-EKGs
- Automatische Blutdruckmessung (auch nachrüstbar)

Sitz-Ergometer eBike comfort

- Drehzahlunabhängige Belastung
- Zwei unterschiedliche Bedieneinheiten
- Belastungs-Genauigkeit gemäß DIN VDE 0750-238
- Elektrische, stufenlose Sitzhöhen-Verstellung
- Digitale Anzeige der Sattelhöhe
- Duale Lenkerverstellung (Höhe und Neigung)
- Vielfältige Erweiterungs-Möglichkeiten (Kinder, Sportler)
- Digitale und analoge Schnittstellen zu EKGs und PC-EKGs
- Automatische Blutdruckmessung (auch nachrüstbar)

PC Steuerkopf

- zur Ansteuerung durch EKG-Schreiber und PC-EKG
- frei programmierbare Ergometrieprogramme
- Anzeige der wichtigsten Werte auf Display
- automatische Blutdruckmessung (optional)

PCplus Steuerkopf

- großes Grafikdisplay, integrierte Folientastatur
- frei programmierbare Ergometrie- und Trainingsprogramme
- grafische Anzeige des Ergometrie-/Trainingsverlaufes
- automatische Blutdruckmessung (optional)

	eBike basic PC Steuerkopf	eBike basic PCplus Steuerkopf	eBike comfort PC Steuerkopf	eBike comfort PCplus Steuerkopf
Antriebseinheit				
Bremssystem	computergesteuerte Wirbelstrombremse		computergesteuerte Wirbelstrombremse	
Belastung	20 – 800 Watt, drehzahlunabhängig		20 – 800 Watt, drehzahlunabhängig	
Genauigkeit	gemäß DIN VDE 0750-238		gemäß DIN VDE 0750-238	
Drehzahlbereich	30 – 130 U/min		30 – 130 U/min	
Sitzhöhenverstellung, stufenlos mechanisch	für Körpergröße 120 cm – 210 cm			
Sitzhöhenverstellung, stufenlos elektrisch			für Körpergröße 120 cm – 210 cm	
Lenkerverstellung	Neigung: 360°		duale Verstellung: Höhe 90-126 cm (Lenker bei 45°) / Neigung: 360°	
Bedieneinheit				
Anzeige	LCD (128 x 64)	Grafik-LCD (320 x 240)	LCD (128 x 64)	Grafik-LCD (320 x 240)
Grafische Anzeige (Lastkurve, Pulskurve)	–	●	–	●
Patienten-Anzeige	Drehzahl (LED)		Drehzahl (LED)	
Tastatur	Folientastatur		Folientastatur	
Ergometrie-Programme				
frei programmierbar	10	10	10	10
feste Stufenprogramme (WHO, Hollmann u.a.)	5	5	5	5
manuelle Lasteinstellung	●	●	●	●
Trainingsprogramme				
vordefinierte Leistungstests	–	●	–	●
Erweiterungen				
automatische Blutdruckmessung	❍	❍	❍	❍
Schnittstellen				
digitale RS-232 Schnittstelle	●	●	●	●
analoge Schnittstelle (Soll-Last)	●	●	●	●
Fernstart-Ausgang (Start-Puls für EKG)	●	●	●	●
Sonstiges				
Abmessungen (L x B x H max)	90 cm x 46 cm x 133 cm		90 cm x 46 cm x 133 cm	
Gewicht	64 kg		64 kg	
Stromversorgung	90 - 265 V / 50 - 60 Hz (80 VA max.)		90 - 265 V / 50 - 60 Hz (80 VA max.)	

● = Standard ❍ = Option – = nicht möglich

GE Medical Systems
Information Technologies

European Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies GmbH
P.O. Box 60 02 65 • 79032 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 45 43 - 0 • Fax +49 761 45 43 - 233

World Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue • Milwaukee, WI 53223, USA
Tel. +1 414 355 5000 • Fax +1 414 355 3790

Asia Pacific
GE Medical Systems Information Technologies Asia
24F Floor, Shanghai MAXDO Center, No. 8 Xing Yi Road,
Hong Qiao Development Zone • Shanghai 200336, P.R. China
Tel. +86 21 5257 4650 • Fax +86 21 5208 2008

General Electric Company behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung die hier beschriebenen Angaben und Charakteristika zu ändern oder die Herstellung des beschriebenen Produktes einzustellen.

Für die jeweils aktuellsten Informationen wenden Sie sich an Ihren GE-Repräsentanten.

© 2003 General Electric Company

2020969-001-2003.12-V1.0 Printed in Germany