GE Healthcare

eBike L & EL

Halb-Liege-Ergometer und Stress-Echo-Ergometer

Die Ergometer eBike L und eBike EL wurden speziell für die Halbliege-/Liege-Ergometrie bzw. für Stress-Echo-Anwendungen konzipiert. Beide Ergometer sind sehr vielseitig einsetzbar. Das gute ergonomische Design, garantiert maximale Sicherheit und Komfort für die Patienten. Neueste intelligente Technologien verknüpft mit robuster Mechanik und die benutzerfreundliche Bedienung sind überzeugende Argumente für den täglichen Einsatz in Klinik und Praxis. eBike L und eBike EL gibt es in verschiedenen Ausführungen: – mit oder ohne integrierte Blutdruckmessung – Standardsteuerkopf und externer Steuerkopf. Das Modul zur automatischen Blutdruckmessung steht auch für die nachträgliche Aufrüstung zur Verfügung.

Die Sitzposition und der Neigungswinkel der Ergometer können stufenlos und motorgesteuert eingestellt werden. Darüber hinaus kann mittels einer automatischen Einstellfunktion das Ergometer schnell von der waagrechten Position in eine 45°-Neigung gebracht werden (auch in seitlicher Richtung von 0° bis 45° beim eBike EL). Wenn der Patient sich in der halb liegenden Position befindet, sind Muskelbereiche und Arme entspannt und damit ideale Voraussetzungen für die EKG-Registrierung und Blutdruckmessung gegeben.

eBike EL
mit externem Steuerkopf

eBike L
mit Standard-Steuerkopf

Sollte während einer Untersuchung eine Notsituation auftreten, so können Ergometer und Patient innerhalb weniger Sekunden aus der halbliegenden in die waagerechte Position gebracht werden und damit eine sofortige Behandlung ermöglichen.

Die schwenkbare Liege ist auf einem stabilen Sockel befestigt. Um älteren oder behinderten Patienten den Zugang zu erleichtern, besitzen eBike L und eBike EL jeweils zwei Fußplatten. Die Beine werden im idealen Winkel zur Tretkurbel positioniert und es besteht dadurch keine Rutschgefahr für die Füße. Kopfstütze, Schulterauflagen und Armlehnen werden durch eine Führungsschiene gesichert. Das unterstützt zusätzlich die Artefaktbeseitung bei der Messung des Blutdrucks. Die integrierte, automatische Blutdruckmessung (optional) ermöglicht präzise und sichere Messungen.

Spezifikationen eBike L & eBike EL	
Betriebsmodus	Dauerbetrieb
Stromversorgung	110 bis 120 V, 50 bis 60 Hz 220 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	80 VA max.
Bremsprinzip	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung; geschwindigkeitsunabhängig zu DIN VDE 0750-238
Belastungsbereich	20 bis 999 Watt, geschwindigkeits-(U/Min-) unabhängig
U/Min-Bereich	30 bis 130 U/Min
Belastungsfehler	±5% zwischen 20 und 900 W und ±3W max. zwischen 20 und 100 W
Belastungsschritte	Konfigurierbar: 1, 5, 10 oder 25 W
Trägheitsmoment	10 kg x m^2
Schwungradmasse	7 kg
Kurbellänge	170 mm
Interne Protokolle	5 feste Protokolle, 10 benutzerkonfigurierbare Protokolle
Schnittstellen	2 x RS232: 9-Pin-Sub-D 1 x RS232: 5-Pin-DIN-Buchse Input für Zielbelastung: 8-Pin-DIN-Buchse Analoger Output für aktuelle Belastung: 8-Pin-DIN-Buchse Fernstart der EKG-Einheit: 1...30 Sek. vor Belastungswechsel
Display	115 x 88 mm, 320 x 240 Pixel
Umgebung/Betrieb	
Temperatur:	zwischen +10°C und +40°C
Relative Feuchtigkeit	30 bis 75%, keine Kondensation
Atmosphärischer Druck	700 bis 1060 hPa
Zertifizierung	CE 0123

Zubehör	
	Bitte wenden Sie sich an Ihren GE-Kundendienstbeauftragten, um unser breites und hochwertiges Angebot geteste-ter und genehmigter Zubehörteile und Verbrauchsgüter zu entdecken.
eBike L	
Patientengewicht	160 kg max.
Einstellung Sattelhöhe	motorgesteuert, stufenlos für Patienten von 120 bis 210 cm
Neigungsbereich	motorgesteuert, aus einer waagerechten Position bis 45°
Abmessungen (BxL):	min. 800 x 2350 mm (Neigung 45°, Kopfstütze in unterer Position) max. 800 x 2520 mm (horizontal, Kopfstütze in oberer Position)
Gewicht	ca. 110 kg
eBike EL	
Patientengewicht	140 kg max.
Einstellung Sattelhöhe	motorgesteuert, stufenlos für Patienten von 120 bis 200 cm
Neigungsbereich	motorgesteuert, aus einer waagerechten Position bis 45°; seitlich 0° bis 45°
Abmessunge (BxL):	800 x 2100 mm min. (Neigung 45°, Kopfstütze in unterer Position) 1200 x 2600 mm max. (Neigung 45°, Kopfstütze in oberer Position)
Gewicht	ca. 140 kg

GE Medical Systems Information Technologies GmbH
Munzinger Strasse 3
79111 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 4543 0 • Fax +49 761 4543 233

www.gehealthcare.com

© 2005 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten. GE und das GE-Zeichen sind Warenzeichen der General Electric Company.

GE Medical Systems Information Technologies GmbH, Ein Unternehmen der General Electric Company, firmiert als: GE Healthcare.

GE imagination at work

2025378-001-2005.01-V1.0