

eBike

Ergometer



Die Ergometer von GE Healthcare wurden speziell mit Fokus auf den Patienten entwickelt. Das ergonomische Design bietet eine Sitzposition, die optimal für fast alle Körpergrößen ist. Ein bequemer Durchstieg ermöglicht leichtes Auf- und Absteigen, selbst für bewegungseingeschränkte Patienten. Die stabile mechanische Bauweise garantiert auch bei Dauerbeanspruchung einen zuverlässigen Betrieb.

eBike II Basic

Dieses Ergometer zeichnet sich durch eine stabile Konstruktion aus und ist für Patienten mit bis zu 160 kg geeignet. Sattel- und Lenkerhöhe sind manuell verstellbar. Das eBike II Basic wird über ein GE Belastungs-EKG-System gesteuert oder läuft unabhängig mit Unterstützung eines der fünf vorkonfigurierten oder der zehn benutzerkonfigurierbaren Protokolle. Die Konfiguration kann um ein optionales Blutdruckmessgerät erweitert werden.

eBike III Comfort

Das schlanke Design des eBike III ist für Patienten mit bis zu 200 kg konstruiert. Der extra niedrige Einstieg über den Rahmen und die motorisierte Sattelverstellung erleichtern den Auf- und Abstieg. Das eBike III Comfort ist so konzipiert, dass es über ein GE Healthcare Belastungs-EKG-System gesteuert werden kann. Optional kann die Konfiguration um ein Blutdruckmessgerät mit Mikrofon-Signalstärkeanzeige erweitert werden.

- Standard
- Optional
- Nicht verfügbar

	eBike II Basic	eBike III Comfort
Antriebseinheit		
Bremssystem	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung
Belastung	6–999 Watt, drehzahlunabhängig	6–999 Watt, drehzahlunabhängig
Genauigkeit	Gemäß DIN DIN VDE 0750-0238	Gemäß DIN DIN VDE 0750-0238
Drehzahlbereich	30–130 U/min	30–130 U/min
Patientengröße	120-210 cm	120-210 cm
Patientengewicht	max. 160 kg	max. 200 kg
Größe und Gewicht bei Kindern	Mindestens 110 cm, 60 kg	Mindestens 110 cm, 60 kg
Digitalanzeige der Sitzhöhe	—	●
Lenkerverstellung	Die Neigung des Lenkers ist um 360° verstellbar, starre Lenksäule	Die Neigung des Lenkers ist um 360° verstellbar, starre Lenksäule
Sitzhöhenverstellung	Durchgängig mechanisch	Motorisierte stufenlose Einstellung
Bedieneinheit		
Anzeige	LCD-Bildschirm 68 x 34 mm	LCD-Bildschirm 93 x 70 mm
Patientendisplay	U/min (LED)	U/min, Sattelhöhe (LED)
Tastatur	Folientasten	Folientasten
Anzeigewerte (während des Belastungstests)	Belastung (Watt), Dauer (Min.), Drehzahl (U/min), letzter Blutdruckwert und Herzfrequenz bei der Blutdruckmessung	Belastung (Watt), Dauer (Min.), Drehzahl (U/min), letzter Blutdruckwert und Herzfrequenz bei der Blutdruckmessung
Blutdruck	Automatische Blutdruckmessung (optional)	Automatische Blutdruckmessung (optional) mit Mikrofon-Signalstärkeanzeige
Betriebsarten	Unabhängig oder gesteuert durch GE Belastungs-EKG-System	Gesteuert durch GE Belastungs-EKG-System
Schnittstellen		
Digitale RS-232-Schnittstelle (CASE™ und CardioSoft™)	●	●
USB-Schnittstelle (CardioSoft)	●	●
Optionale analoge Schnittstelle (Zielbelastung)	○	○
Ausgabe des Fernstarts (Startimpuls für EKG)	●	●

	eBike II Basic	eBike III Comfort
--	----------------	-------------------

Weitere Details		
-----------------	--	--

Abmessungen	Breite 460 mm Lenkstange etwa 575 mm Länge 900 mm Höhe 900 bis 1.350 mm	Breite 490 mm Lenkstange etwa 530 mm Länge 1.030 mm Höhe 1.140 bis 1.400 mm
Gewicht	Ca. 61 kg	Ca. 69 kg
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	max. 100 VA	60 VA oder max. 90 VA

Umwelt und Sicherheit		
-----------------------	--	--

Sicherheitsnormen	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238
Schutzklasse/ Schutzgrad	Schutzklasse II. B (Ergometer) BF (Blutdruckmodul)	Schutzklasse II. B (Ergometer) BF (Blutdruckmodul)
MDD-Klassifizierung	Klasse IIa nach 93/42 EWG	Klasse IIa nach 93/42 EWG
HF-Emission	Grenzwertklasse B gemäß DIN EN 55011 / 5.0, DIN EN 60601-1-2	Grenzwertklasse B gemäß DIN EN 55011 / 5.0, DIN EN 60601-1-2
Umwelt	Betrieb: Temperatur: +10 bis +40 °C Rel. Feuchtigkeit: 30 bis 75 %, keine Kondensation Luftdruck: 800 bis 1060 hPa	Betrieb: Temperatur: +10 bis +40 °C Rel. Feuchtigkeit: 30 bis 75 %, keine Kondensation Luftdruck: 800 bis 1060 hPa

Blutdruckmodul (optional)		
---------------------------	--	--

Messmethode	Auskultatorische Messung (Korotkow), oszillometrisch für Ruheblutdruck. Die Ergebnisse beider Messungen werden einer Plausibilitätsprüfung unterzogen	Auskultatorische Messung (Korotkow), oszillometrisch für Ruheblutdruck. Die Ergebnisse beider Messungen werden einer Plausibilitätsprüfung unterzogen
Messbereich	Systolischer Druck: 40 bis 300 mmHg Diastolischer Druck: 40 bis 300 mmHg Pulsfrequenz: 35 bis 230 Schläge/min	Systolischer Druck: 40 bis 280 mmHg Diastolischer Druck: 40 bis 280 mmHg Pulsfrequenz: 35 bis 230 Schläge/min
Messfehler	Systolischer Druck: +/- 3 mmHg Diastolischer Druck: +/- 3 mmHg Temperatur: +15 to +25 °C	Systolischer Druck: +/- 3 mmHg Diastolischer Druck: +/- 3 mmHg Temperatur: +15 bis +25 °C
Standardabweichung (klinischen Studien)	Systolischer/diastolischer Druck: 7 mmHg (max.)	Systolischer/diastolischer Druck: 7 mmHg (max.)
Aufpumpdruck	max. 300 mmHg; während des Aufpumpvorgangs passt sich der Aufpumpdruck automatisch an den Blutdruck des Patienten an	max. 300 mmHg; während des Aufpumpvorgangs passt sich der Aufpumpdruck automatisch an den Blutdruck des Patienten an
Pumprate	Zwischen ca. 6 Sekunden (bis 140 mmHg) und ca. 18 Sekunden (bis 300 mmHg)	Zwischen ca. 6 Sekunden (bis 140 mmHg) und ca. 18 Sekunden (bis 300 mmHg)

	eBike II Basic	eBike III Comfort
Blutdruckmodul (optional, Fortsetzung)		
Max. Manschettendruck	300 mmHg	300 mmHg
Deflationsmethode	Pulsabhängige Deflationsrate ca. 3 mmHG/Schlag oder ca. 3 mmHg/s	Pulsabhängige Deflationsrate ca. 3 mmHG/Schlag oder ca. 3 mmHg/s
Kalibrierung	Kalibrierung mit externem Druckmessgerät	Kalibrierung mit externem Druckmessgerät
Artefaktunterdrückung	Automatische Artefaktunterdrückung	Automatische Artefaktunterdrückung

GE Healthcare
 9900 Innovation Drive
 Wauwatosa, WI 53226
 USA



Hergestellt durch:
 Ergoline GmbH
 Lindenstr. 5
 72475 Bitz
 Deutschland

www.gehealthcare.com

*Das Modul zur automatischen Blutdruckmessung ist nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen GE Healthcare-Vertretung.

** Zusätzliche Teile erforderlich (Sattel und Pedale).

©2020 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten. Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. GE und das GE-Monogramm sind Marken der General Electric Company. CardioSoft und CASE sind eingetragene Marken der General Electric Company GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

JB75027XXb
 DOC2353847

