



eBike III

Ergometer

Die GE Healthcare eBike III Ergometer wurden speziell für Ihre Patientenbedürfnisse mit Augenmerk auf Ergonomie, Qualität und Funktionalität entwickelt. Das ergonomische Design ist optimal für fast alle Körpergrößen. Ein bequemer Durchstieg ermöglicht leichtes Auf- und Absteigen, selbst für bewegungseingeschränkte Patienten. Die drehzahlunabhängigen Fahrradergometer ermöglichen einen Belastungsbereich zwischen 6 und 999 Watt. Die stabile mechanische Bauweise garantiert auch bei Dauerbeanspruchung einen zuverlässigen Betrieb.

Die Verbindung von GE Healthcare Belastungstestsystemen und eBike III ermöglicht eine optimale Kontrolle der gesamten Untersuchung.

Das eBike III ist in zwei Versionen erhältlich – eBike III Basic und eBike III Comfort – mit unterschiedlichen Ausstattungsmerkmalen.

eBike III Basic Ergometer

- Trittfrequenzunabhängige Belastung
- Stufenlose Sattelhöhenverstellung
- Neigung des Lenkers verstellbar
- Flüsterleiser Antrieb
- Extratiefer Einstieg
- Pedale laufen nicht nach
- Modul zur automatischen Blutdruckmessung (optional)[†]
- Anzeige der Mikrofonstärke für auskultatorische Blutdruckmessung (Standard bei Blutdruckmessoption)
- Digitale Schnittstelle zu GE Belastungstestsystemen

eBike III Comfort Ergometer

Die gleiche Ausstattung wie eBike III Basic, jedoch zusätzlich:

- Elektrische, stufenlose Sattelhöhenverstellung
- Digitale Anzeige der Sattelhöhe
- Zulässiges Patientengewicht bis zu 200 kg (440 lb)

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



	eBike III Basic	eBike III Comfort
Ergometer		
Bremssystem	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung
Belastungsbereich	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
Zulässiges Patientengewicht	160 kg (352 lb)	200 kg (440 lb)
Lenkerverstellung	Neigung bis 360° Starre Lenksäule	Neigung bis 360° Starre Lenksäule
Sitzhöhenverstellung	Manuelle Verstellung	Elektrische Sattelhöhenverstellung mit digitaler Anzeige der aktuellen Sattelhöhe
Anzeige	Bedienterminal M mit LCD-Display 93 x 70 mm, 128 x 64 Pixel und 7-Segment-Drehzahlanzeige	Bedienterminal M mit LCD-Display 93 x 70 mm, 128 x 64 Pixel und 7-Segment-Drehzahlanzeige
Anzeigewerte (während des Belastungstests)	Belastung (Watt), Dauer (Min.), Drehzahl, letzter Blutdruck [†] und Herzfrequenz bei der Blutdruckmessung [†]	Belastung (Watt), Dauer (Min.), Drehzahl, letzter Blutdruck [†] und Herzfrequenz bei der Blutdruckmessung [†]
Digitalanzeige der Sitzhöhe	✘	✔
Optionen		
Automatische Blutdruckmessung [†]	★	★
Schnittstellen		
PORT 1 (DSUB-9-Pol): Fernsteuerung vom PC oder EKG-Schreiber	✔	✔
USB: Fernsteuerung vom PC aus (Treiber erforderlich)	✔	✔
COM-Modul (Analogoption)	★	★
Umwelt & Sicherheit		
Sicherheitsnormen	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238	
Schutzklasse/Schutzgrad	Schutzklasse II. B (Ergometer) BF (Blutdruckmodul)	
MDD-Klassifizierung	Klasse IIa nach 93/42 EWG	
HF-Emission	Grenzwertklasse B gemäß DIN EN 55011 / 5.0, DIN EN 60601-1-2	
Umwelt	<p>Betrieb: Temperatur: +10 bis +40 °C (50 bis 104 °F) Rel. Luftfeuchtigkeit: 30 bis 75 %, keine Kondensation Umgebungsdruck: 800 bis 1060 hPa</p> <p>Transport und Lagerung: Temperatur: -20 bis +70 °C (-4 bis 158 °F) Rel. Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 %, keine Kondensation Umgebungsdruck: 500 bis 1060 hPa</p>	
Sonstiges		
Abmessungen (ca.)	Länge 1030 mm (40,55 in) Breite 490 mm (19,29 in) Höhe 1140 bis 1400 mm (44,88 bis 55,11 in)	Länge 1030 mm (40,55 in) Breite 490 mm (19,29 in) Höhe 1140 bis 1400 mm (44,88 bis 55,11 in)
Gewicht (ca.)	61 kg (134 lb)	69 kg (152 lb)
Stromversorgung	100 – 240 V / 50 – 60 Hz (max. 60 VA or 90 VA)	100 – 240 V / 50 – 60 Hz (max. 60 VA or 90 VA)

✔ = Standard ★ = Option ✘ = n. V.

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

Blutdruckmodule (optional)	
Messmethode	Auskultatorische Messung (Korotkow), oszillometrisch für Ruheblutdruck. Die Ergebnisse beider Messungen werden einer Plausibilitätsprüfung unterzogen
Messbereich	Systolischer Druck: 40 bis 280 mmHg Diastolischer Druck: 40 bis 280 mmHg Pulsfrequenz: 35 bis 230 Herzschläge/min
Messfehler, systematisch	Systolischer Druck: +/- 3 mmHg Diastolischer Druck: +/- 3 mmHg Temperatur: +15 bis +25 °C (59 bis 77 °F)
Standardabweichung (klinische Studien)	Systolischer/diastolischer Druck: 7 mmHg (max.)
Aufpumpdruck	300 mmHg max.; während des Pumpvorgangs 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)
Max. Manschettendruck	300 mmHg
Deflationsmethode	Pulsabhängige Deflationsrate ca. 3 mmHG/Schlag oder ca. 3 mmHg/s
Kalibrierung	Kalibrierung mit externem Druckmessgerät
Artefaktunterdrückung	Automatische Artefaktunterdrückung

GE Healthcare entwickelt medizintechnische Lösungen und Dienstleistungen, um die Nachfrage nach einem leichteren Zugang zu medizinischen Leistungen, einer verbesserten Qualität der Patientenversorgung und Kostensenkung im Gesundheitswesen weltweit zu bedienen. GE (NYSE: GE) arbeitet an Themen, die die Welt bewegen – mit den klügsten Köpfen und den besten Technologien stellen wir uns den schwierigsten Herausforderungen.

Von medizinischer Bildgebung über Software und IT-Patientenüberwachung und Diagnose bis hin zu Wirkstoffentdeckung, biopharmazeutischen Fertigungstechnologien und Lösungen zur Leistungsverbesserung hilft GE Healthcare medizinischen Fachkräften, ihren Patienten eine gute Gesundheitsversorgung zu bieten.

www.gehealthcare.com



©2016 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

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.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

JB45248DE 11/16