



GE HealthCare

eBike

Ergometer



eBike III Basic & eBike III Comfort

Die eBike III Ergometer von GE HealthCare wurden speziell mit Fokus auf den Patienten entwickelt. Das ergonomische Design bietet einen Durchstieg, der ein einfaches Auf- und Absteigen ermöglicht, selbst für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit, und eine Sitzposition, die für fast alle Körpergrößen optimal ist. Die stabile mechanische Bauweise garantiert auch bei Dauerbeanspruchung einen zuverlässigen Betrieb.

Das schlanke Design des eBike III bietet Platz für Patienten mit einem Gewicht von bis zu 160 kg bei Basic und 200 kg bei Comfort. Das eBike III ist so konzipiert, dass es über ein GE HealthCare Belastungs-EKG-System gesteuert werden kann.

Das eBike III Comfort ist mit einer motorisierten Sitzverstellung ausgestattet, um den Auf- und Abstieg weiter zu erleichtern. Optional kann die Konfiguration um ein Blutdruckmessgerät mit Mikrofon-Signalstärkeanzeige erweitert werden.

● Standard ○ Optional — Nicht verfügbar

eBike III Comfort [und eBike III Basic]

Antriebseinheit

Bremssystem	Computergesteuerte Wirbelstrombremse mit Drehmomentmessung
Belastung	6–999 Watt, drehzahlunabhängig
Genauigkeit	Gemäß DIN VDE 0750-0238
Drehzahlbereich	30–130 U/min
Patientengrößebereich	120-210 cm
Patientengewicht	eBike III Comfort – max. 200 kg eBike III Basic – max. 160 kg
Lenkerverstellung	Die Neigung des Lenkers ist um 360° verstellbar. Starre Lenksäule
Sitzhöhenverstellung	eBike III Comfort – elektrische Sitzhöhenverstellung mit digitaler Anzeige der aktuellen Sitzhöhe eBike III Basic – manuelle Verstellung (Standard)

Bedieneinheit

Bildschirmanzeige	LCD-Bildschirm 93 x 70 mm (ca. 4 x 3 Zoll)
Patientendisplay	Umdrehung pro Minute
Tastatur	Folientasten
Anzeigewerte (während des Belastungstests)	Belastung (Watt), Dauer (Min.), Drehzahl (U/min), letzter Blutdruckwert und Herzfrequenz bei der Blutdruckmessung
Blutdruck	○ Automatische Blutdruckmessung mit Mikrofon-Signalstärkeanzeige
Betriebsarten	Gesteuert durch GE Belastungs-EKG-System

Schnittstellen

Digitale RS-232-Schnittstelle (CASE™ und CardioSoft™)	●
USB-Schnittstelle (CardioSoft)	●
Optionale analoge Schnittstelle (Zielbelastung)	○

Weitere Details

Abmessungen	Breite 490 mm (ca. 19 Zoll), Lenkstange ca. 530 mm (21 Zoll) Länge 1030 mm (ca. 41 Zoll) Höhe 1140 bis 1400 mm (ca. 45 bis 55 Zoll)
Gewicht	eBike III Comfort – ca. 69 kg eBike III Basic – ca. 61 kg
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	Max. 100 VA

● Standard ○ Optional — Nicht verfügbar

eBike III Comfort [und eBike III Basic]

Umwelt und Sicherheit

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

Blutdruckmodul (optional)

Messmethode	Auskultatorische Messung (Korotkow)
Messbereich	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 bis +25 °C
Standardabweichung (klinischen Studien)	Systolischer/diastolischer Druck: 7 mmHg (max.)
Aufpumpdruck	max. 300 mmHg; 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
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
USA

www.gehealthcare.de

†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).

© 2023 GE HealthCare.

Nicht alle Produkte oder Funktionen sind in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE HealthCare. Bitte besuchen Sie www.gehealthcare.de. Änderungen vorbehalten.

CardioSoft und CASE sind Marken von GE HealthCare. GE ist eine Marke der General Electric Company, die unter einer Markenlizenz verwendet wird.

JB02568DE



Hersteller:
Ergoline GmbH
Lindenstr. 5
72475 Bitz
Deutschland