



GE HealthCare

eBike

Ergometri



eBike III Basic e eBike III Comfort

Gli ergometri di GE HealthCare eBike III sono stati progettati pensando al paziente. Il design ergonomico con telaio ribassato consente di far salire e scendere facilmente anche pazienti con difficoltà di movimento, ed offre una posizione di seduta ottimale per tutte le corporature. La robusta struttura meccanica assicura un funzionamento affidabile anche in caso di utilizzo costante.

Grazie al suo design sofisticato, eBike III può essere utilizzato da pazienti fino a 160 kg nella versione Basic e 200 kg nella versione Comfort. eBike III è stato progettato per essere comandato tramite i sistemi per prova da sforzo di GE HealthCare.

eBike III Comfort è dotato di una sella regolabile motorizzata per facilitare ulteriormente il paziente durante la salita e la discesa. Configurabile con misuratore della pressione sanguigna (opzionale) con indicatore dell'intensità di segnale del microfono.

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile

eBike III Comfort [e eBike III Basic]

Unità di azionamento

Sistema frenante	Freno a correnti parassite controllato da computer con misurazione della coppia
Carico	6-999 watt, indipendente dalla velocità (giri/min)
Precisione	Conforme a DIN VDE 0750-0238
Intervallo RPM	30-130 giri/min
Intervallo altezza paziente	120-210 cm (circa 47-83 pollici)
Peso del paziente	eBike III Comfort — 200 kg max. eBike III Basic — 160 kg max.
Regolazione dei manubri	Regolazione angolarità manubrio a 360°. Colonna dello sterzo rigida
Regolazione dell'altezza della sella	eBike III Comfort — regolazione elettrica dell'altezza della sella con indicatore digitale eBike III Basic — regolazione manuale

Unità operativa

Schermo	LCD 93 x 70 mm (circa 4 x 3 pollici)
Display paziente	Cadenza
Tastiera	Tasti a membrana
Valori visualizzati (durante il test da sforzo)	Carico (watt), durata (min), velocità (RPM), valore più recente di pressione arteriosa e ritmo cardiaco durante il test della pressione arteriosa
Pressione arteriosa	○ Misurazione automatica della pressione arteriosa con indicatore dell'intensità di segnale del microfono
Modalità operative	Controllata dalle applicazioni per test da sforzo GE

Interfacce

Interfaccia digitale RS-232 (CASE™ e CardioSoft™)	●
Interfaccia USB (CardioSoft)	●
Opzione interfaccia analogica (carico target)	○

Altre caratteristiche

Dimensioni	Larghezza 490 mm, manubrio circa 530 mm, lunghezza 1030 mm Altezza 1140 - 1400 mm
Peso	eBike III Comfort — circa 69 kg eBike III Basic — circa 61 kg
Alimentazione	Da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	Max. 100 VA

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile

eBike III Comfort [e eBike III Basic]

Ambiente e sicurezza

Norme di sicurezza	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238
Classe di protezione	Classe II
Classificazione delle parti applicate	Ergometro di tipo B, modulo di pressione arteriosa di tipo BF
Classificazione MDD	Classe IIa a norma CEE 93/42
Emissioni RF	Classe B a norma DIN EN 55011 / 5.0. DIN EN 60601-1-2
Ambiente	Funzionamento: Temperatura: da +10 a +40 °C Umidità relativa: da 30 a 75% senza condensa Pressione atmosferica: da 800 a 1060 hPa

Modulo pressione arteriosa (opzionale)

Metodo di misurazione	Metodo auscultatorio (Korotokov)
Intervallo di misurazione	Pressione sistolica: da 40 a 280 mmHg Pressione diastolica: da 40 a 280 mmHg Frequenza del polso: da 35 a 230 bpm
Precisione	Pressione sistolica: +/- 3 mmHg Pressione diastolica: +/- 3 mmHg (temperatura: da +15 a +25 °C (da 59 a 77 °F))
Deviazione standard (studio clinico)	Pressione sistolica/diastolica: 7 mmHg (max.)
Pressione di gonfiaggio	300 mmHg max.; durante il gonfiaggio la pressione di gonfiaggio si adatta automaticamente alla pressione arteriosa del paziente
Velocità di gonfiaggio	Tra circa 6 secondi (a 140 mmHg) e 18 secondi (a 300 mmHg)
Pressione massima bracciale	300 mmHg
Metodo di sgonfiaggio bracciale	Velocità di sgonfiaggio legata alla pulsazione, circa 3 mmHg/battito o circa 3 mmHg/s
Calibrazione	Calibrazione con misuratore di pressione esterno
Scarto dell'artefatto	Scarto automatico dell'artefatto

GE HealthCare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
U.S.A.

www.gehealthcare.com

† La disponibilità del modulo per la misurazione automatica della pressione arteriosa varia in base al Paese Per ulteriori informazioni contattare il rappresentante GE Healthcare locale.

†† Parti aggiuntive richieste (sedile e pedali).

© 2023 GE HealthCare

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare. Visitare il sito www.gehealthcare.com. Dati soggetti a modifiche.

CardioSoft e CASE sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio.

JB01911IT



Prodotto da:
Ergoline GmbH
Lindenstr. 5
72475 Bitz
GERMANIA