

# eBike

## Ergómetros



Los ergómetros de GE Healthcare se han diseñado pensando en el paciente. Su diseño ergonómico ofrece una posición sentada óptima para personas de prácticamente cualquier estatura y un acceso bajo que facilita la subida y bajada a la bicicleta, incluso para personas con movilidad reducida. Su resistente estructura mecánica garantiza un funcionamiento fiable incluso si se usa de forma continuada.

## eBike II Basic

El resistente diseño de este ergómetro permite su uso con pacientes de hasta 160 kg. La altura del asiento y del manillar puede ajustarse de forma manual. El ergómetro eBike II Basic se controla con un sistema de prueba de esfuerzo de GE o de forma independiente con uno de los 5 protocolos preconfigurados o los 10 protocolos configurables por el usuario. Puede añadirse un módulo opcional de medición de tensión arterial a la configuración.

## eBike III Comfort

El elegante diseño de eBike III admite pacientes de hasta 200 kg. Su estructura de acceso muy bajo y el ajuste motorizado de la altura del asiento facilita la subida y bajada de los pacientes. eBike III Comfort se ha diseñado para controlarse a través de un sistema de prueba de esfuerzo de GE Healthcare. Se puede añadir a la configuración un módulo opcional de medición de tensión arterial con indicador de intensidad de la señal del micrófono.

- De serie
- Opcional
- No disponible

	eBike II Basic	eBike III Comfort
<b>Unidad de accionamiento</b>		
Sistema de frenado	Frenado por corriente de Foucault controlado por ordenador con medición del par de torsión	Frenado por corriente de Foucault controlado por ordenador con medición del par de torsión
Carga	De 6 a 999 vatios, independiente de la velocidad (RPM)	De 6 a 999 vatios, independiente de la velocidad (RPM)
Precisión	Cumple la norma DIN VDE 0750-0238	Cumple la norma DIN VDE 0750-0238
Intervalo de RPM	30-130 RPM	30-130 RPM
Intervalo de estatura del paciente	120-210 cm	120-210 cm
Peso del paciente	160 kg máx.	200 kg máx.
Estatura y peso de pacientes pediátricos	Mínimo 110 cm, 60 kg	Mínimo 110 cm, 60 kg
Visualización digital de la altura del asiento	—	●
Ajuste del manillar	Ajuste del ángulo del manillar hasta 360°. Columna de dirección rígida	Ajuste del ángulo del manillar hasta 360°. Columna de dirección rígida
Ajuste de la altura del asiento	Mecánico continuo	Ajuste continuo motorizado
<b>Unidad operativa</b>		
Pantalla	LCD 68 x 34 mm	LCD 93 x 70 mm
Pantalla de paciente	RPM (LED)	RPM, altura del asiento (LED)
Teclado	Teclas de membrana	Teclas de membrana
Valores de visualización (durante la prueba de esfuerzo)	Carga (vatios), duración (minutos), velocidad (RPM), tensión arterial y frecuencia cardiaca más recientes durante la prueba de tensión arterial	Carga (vatios), duración (minutos), velocidad (RPM), tensión arterial más reciente y frecuencia cardiaca durante la prueba de tensión arterial
Tensión arterial	Medición automática de la tensión arterial (opcional)	Medición automática de la tensión arterial (opcional) con indicador de intensidad de la señal del micrófono
Modos de funcionamiento	Independiente o controlado con aplicaciones de esfuerzo de GE	Controlado con aplicaciones de esfuerzo de GE
<b>Interfaces</b>		
Interfaz digital RS-232 (CASE™ y CardioSoft™)	●	●
Interfaz USB (CardioSoft)	●	●
Interfaz analógica opcional (carga objetivo)	○	○
Salida de inicio a distancia (pulso de inicio para ECG)	●	●

## eBike II Basic

## eBike III Comfort

### Información adicional

Dimensiones	Anchura 460 mm	Anchura 490 mm
	Manillar aprox. 575 mm	Manillar aprox. 530 mm
	Longitud 900 mm	Longitud 1030 mm
	Altura 900 a 1350 mm	Altura 1140 a 1400 mm
Peso	Aprox. 61 kg	Aprox. 69 kg
Suministro eléctrico	100 a 240 V, 50 a 60 Hz	100 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energía	100 VA máx.	60 VA o 90 VA máx.

### Entorno y seguridad

Estándares de seguridad	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
Clase/grado de protección	Protección Clase II B (ergómetro). BF (módulo de tensión arterial)	Protección Clase II B (ergómetro). BF (módulo de tensión arterial)
Clasificación MDD	Clase IIa con respecto a 93/42 EEC	Clase IIa con respecto a 93/42 EEC
Emisiones de RF	Clase B con respecto a DIN EN 55011 / 5.0. DIN EN 60601-1-2	Clase B con respecto a DIN EN 55011 / 5.0. DIN EN 60601-1-2
Entorno	<b>Funcionamiento:</b> Temperatura: 10 a +40 °C (50 a 104 °F) Humedad relativa: 30 a 75%, sin condensación Presión atmosférica: 800 a 1060 hPa	<b>Funcionamiento:</b> Temperatura: 10 a +40 °C (50 a 104 °F) Humedad relativa: 30 a 75%, sin condensación Presión atmosférica: 800 a 1060 hPa

### Módulo de tensión arterial (opcional)

Método de medición	Método auscultatorio (Korotokov), oscilométrico; cuando se mide la tensión arterial en reposo se comparan los resultados de ambas mediciones para garantizar la viabilidad.	Método auscultatorio (Korotokov), oscilométrico; cuando se mide la tensión arterial en reposo se comparan los resultados de ambas mediciones para garantizar la viabilidad.
Intervalo de medición	Presión sistólica: 40 a 300 mmHg Presión diastólica: 40 a 300 mmHg Frecuencia de pulso: 35 a 230 lpm	Presión sistólica: 40 a 280 mmHg Presión diastólica: 40 a 280 mmHg Frecuencia de pulso: 35 a 230 lpm
Error de medición	Presión sistólica: +/- 3 mmHg Presión diastólica: +/- 3 mmHg (temperatura: +15 a +25 °C (59 a 77 °F))	Presión sistólica: +/- 3 mmHg Presión diastólica: +/- 3 mmHg (temperatura: +15 a +25 °C (59 a 77 °F))
Desviación estándar (ensayo clínico)	Presión sistólica/diastólica: 7 mmHg (máx.)	Presión sistólica/diastólica: 7 mmHg (máx.)
Presión de inflado	300 mmHg máx.; durante el inflado, la presión de inflado se adapta automáticamente a la tensión arterial del paciente	300 mmHg máx.; durante el inflado, la presión de inflado se adapta automáticamente a la tensión arterial del paciente
Velocidad de inflado	Entre 6 segundos (a 140 mmHg) y 18 segundos (a 300 mmHg) aprox.	Entre 6 segundos (a 140 mmHg) y 18 segundos (a 300 mmHg) aprox.

**eBike II Basic****eBike III Comfort****Módulo de tensión arterial (opcional, continuación)**

Presión máxima del manguito	300 mmHg	300 mmHg
Método para desinflar el manguito	La velocidad a la que se desinfla el manguito depende del pulso, aprox. 3 mmHg/latido o 3 mmHg/s	La velocidad a la que se desinfla el manguito depende del pulso, aprox. 3 mmHg/latido o 3 mmHg/s
Calibración	Calibración con medidor de presión externo	Calibración con medidor de presión externo
Rechazo de artefactos	Rechazo automático de artefactos	Rechazo automático de artefactos

GE Healthcare  
9900 Innovation Drive  
Wauwatosa, WI 53226  
EE. UU.

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



Fabricado por:  
Ergoline GmbH  
Lindenstr. 5  
72475 Bitz  
ALEMANIA

† La disponibilidad del módulo de medición automática de la tensión arterial varía en función del país. Póngase en contacto con su representante local de GE Healthcare para más información.

†† Componentes necesarios adicionales (asiento y pedales).

©2020 General Electric Company - Todos los derechos reservados. General Electric Company se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características que se muestran en este documento, o de discontinuar el producto descrito en cualquier momento sin aviso u obligación previa. GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company. CardioSoft y CASE son marcas registradas de General Electric Company GE Healthcare, una división de General Electric Company.

JB75027XXd  
DOC2353847

