

GE Healthcare

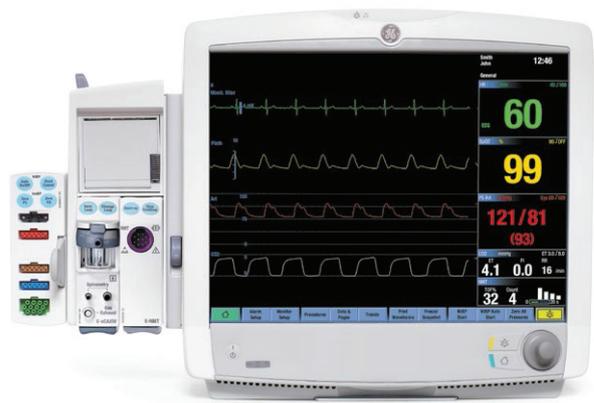
# Monitor CARESCAPE™ B650

Eficiencia integrada

El monitor CARESCAPE™ B650 puede ayudarle a gestionar su flujo de pacientes al conseguirle la información clínica correcta, cuando y donde lo necesite. Su diseño intuitivo hace que sea fácil de usar para todos los niveles de experiencia del personal y su capacidad de actualización protege sus inversiones en sistemas a largo plazo.

## Ofrecer excelencia clínica, continuidad de datos confiables e integración

- Combina lo mejor de los legados Marquette™ Electronics y Datex-Ohmeda™ en una sola plataforma.
- La capacidad de monitoreo de Delta de presión (SPV y PPV) puede ayudar al médico en la orientación de la gestión de fluidos.
- El Módulo de datos del paciente CARESCAPE proporciona una medición hemodinámica consistente durante el transporte intrahospitalario y también transfiere las tendencias de datos.
- Los algoritmos innovadores ayudan en diagnósticos precisos, incluyendo, GE EK-Pro, medición de presión sanguínea no invasiva GE DINAMAP™ y diagnóstico de ECG mediante 12SL™ con comunicación directa al sistema de gestión MUSE™ de manera bidireccional.
- Monitoreo respiratorio integral que va desde CO<sub>2</sub> estándar hasta el intercambio de gas opcional y monitoreo metabólico.
- Varios parámetros pueden ayudarle a evaluar la adecuación de la anestesia en el quirófano y dar una idea de la preparación de los pacientes para la desconexión del ventilador en la Unidad de Cuidado Intensivo
- La conectividad con el CARESCAPE Gateway permite la comunicación a los sistemas de EMR a través del protocolo HL7® estándar.
- La capacidad de monitoreo de combinación permite a los pacientes móviles ser monitoreados.



## Diseño compacto, flexible e intuitivo

- La funcionalidad de Páginas y Perfiles con software especializado para OR, PACU, ICU, NICU y ED pueden aumentar la flexibilidad y la eficiencia del flujo de trabajo mediante la configuración de los monitores a los estándares de la unidad y las poblaciones de pacientes.
- Las visualizaciones controladas por el usuario, de ocho a 14 formas de onda con superposiciones e inserciones, permiten la flexibilidad y personalización, con base en las necesidades de personal clínico y pacientes.
- La funcionalidad de alarma excepcional, incluyendo Auto View en alarma que comparte automáticamente las alarmas clínicamente significativas dentro y a través de las unidades de atención, también proporciona flexibilidad en la configuración de límites y prioridades de alarma que pueden ayudar a optimizar su flujo de trabajo y reducir la fatiga de alarma.
- Los puertos USB integrados permiten anexar un teclado, mouse, lectores de códigos de barras y otro dispositivo de entrada de datos.
- El diseño compacto con marco pivotante se adapta ergonómicamente en diferentes entornos y permite la personalización con módulos multiparamétricos y otras opciones.

## Protección para inversiones a largo plazo

- Compatible con varios componentes de Marquette Electronics y Datex-Ohmeda existentes.
- Los programas de actualización estructurados pueden reducir los costos de propiedad.
- El servicio remoto a través de InSite™ ExC ofrece actualizaciones y mantenimiento predictivo.



## Especificaciones técnicas

### Pantalla

Tamaño	15 pulg. (diagonal)
Tipo	LCD TFT a color de matriz activa
Resolución	1024 x 768 pixeles (XGA)
Número de trazos	8 individual, hasta 14 con superposiciones e insertos
Velocidad de barrido	0.625, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg
Configuración	Configuración automática de acuerdo con la disponibilidad de parámetros. Configuración manual con hasta 8 perfiles configurados por el usuario para configuraciones específicas de cuidado y hasta 6 páginas de visualización configurables por el usuario para cada perfil.

### Controles

Pantalla táctil	Tecnología resistiva
Teclas	Tres teclas físicas estándar: Encendido/ en espera, Inicio, Pausa de alarma de audio. Once teclas táctiles adicionales: Tendencias, Configuración del monitor, Datos y Páginas, Configuración de alarma, Procedimientos, Imprimir formas de onda, Freeze/Snapshot, NIBP Auto, NIBP Start/ stop, Parámetros, Zero All Pressures.
Control remoto	Ordenado por separado

### Marco de módulo pivotante

Características	Puede ser pivotado en una posición cerrada bloqueada, bloqueado en un ángulo abierto 45 ° o bloqueada en una posición abierta 90 °. Compatible con el Módulo de datos del paciente CARESCAPE o el Módulo lateral del Paciente.
Opciones	Dos ranuras opcionales del módulo E y grabadora opcional.

<sup>1</sup> Los acrónimos para los parámetros medidos son los siguientes: P= presión invasiva; R= frecuencia de respiración, E= ECG; S= SpO<sub>2</sub>; T= temperatura; N= NIBP; C= CO<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>O; Ai= agentes anestésicos y óxido nitroso con identificación de agente; O= O<sub>2</sub>; V= espirometría del paciente; X= intercambio de gas; s= ancho sencillo.

<sup>2</sup> El módulo mide la presión sanguínea invasiva, únicamente.

<sup>3</sup> Las tendencias y alarmas de los datos mostrados (incluye pero no se limita a TV, MV, RR, Raw y N<sub>2</sub>O) pueden variar dependiendo del dispositivo servidor. Las especificaciones enumeradas representan las capacidades de los módulos. Siempre revise el Manual de usuario del dispositivo servidor para información adicional.

## Parámetros y módulos

Parámetros	Módulo lateral del paciente (E-PSM, E-PSMP)	Módulo de datos del paciente CARESCAPE (PDM)
ECG	3, 5, 6 and 10 latiguillos	3, 5, 6 y 10 latiguillos
SpO <sub>2</sub>	GE SpO <sub>2</sub>	Masimo SET®, Nellcor OxiMax®
NIBP	GE	Algoritmo GE DINAMAP SuperSTAT
InvBP	0 ó 2	0 ó 4
Temp	2	2, opcional con C.O.
Gasto cardiaco	-	Opcional con temperatura

Parámetros	Módulos E <sup>1</sup>
Módulos de parámetros múltiples	
InvBP y Temp	E-P <sup>2</sup> , E-PP <sup>2</sup> , E-PT
SvO <sub>2</sub> y C.O.	E-COP, E-COPsv
Módulos de parámetro sencillo	
SpO <sub>2</sub>	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
CCO	E-PiCCO
EEG	E-EEG
BIS	E-BIS
Entropy™	E-ENTROPY
Módulos respiratorios	
Sidestream CO <sub>2</sub>	E-miniC
Sidestream CO <sub>2</sub> & O <sub>2</sub>	Ancho sencillo <sup>3</sup> : E-sCOV, E-sCOV
Sidestream CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Agentes y N <sub>2</sub> O	Ancho sencillo <sup>3</sup> : E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Espirometría del paciente	Ancho sencillo <sup>3</sup> : E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Intercambio de gas o metabólicos	E-sCOVX, E-sCAiOVX

Los módulos de parámetro se ordenan por separado.

NOTA: para una lista completa de los dispositivos compatibles, por favor consulte el Manual de la información complementaria para los monitores modulares CARESCAPE, versión de software 2.

## Versión de software y opciones

Software principal	ESP v2 Paquetes de software específicos del área de cuidado para optimizar flujos de trabajo: OR, PACU, ICU, ED, NICU
Otras opciones de software	Opciones de software extendidas específicas para cada software principal.
Actualizable con el programa de actualización CARESCAPE	

## Conexión en red

Compatibilidad	Red CARESCAPE con comunicación igual a igual con red S/5 con iCentral v5.1
Características	Visualización centralizada y gestión de alarma remota con visualización cama a cama y funcionalidad AVOA.
Tipo de red	LAN, WLAN (opcional)
Protocolo de comunicación WLAN (opcional)	IEEE 802.11a/b/g

## Conectores I/O

Ethernet	1 RJ45 para red de monitor 3 opcional RJ45 para HIS, servicio y Unity Network™ ID
E-Port	1 opcional DB9F, para Módulo de datos del paciente CARESCAPE
Pantalla	1 DVI out (VGA con adaptador)
Puerto USB	2 USB 2.0 1 opcional USB 2.0

## Montaje

Compatible con GCX
Compatible con FM quick-mount
Mango transportador integrado

## Registrador de papel (opcional, integrado)

Método	Matriz térmica de puntos
Resoluciones horizontales	24 puntos/ mm (600 dpi) a 25 mm/ seg
Resolución vertical	8 puntos/ mm (200 dpi)
Número de canales de forma de onda	Cuatro
Ancho del papel	50 mm (2 pulg.)
Longitud del papel	30 m (100 pies)
Velocidad del papel	1, 5, 10, 12.5 y 50 mm/ seg

## Especificaciones de rendimiento

---

### Alarmas

Categorías	Status del paciente y status del sistema
Prioridad	Alta, media, baja, priorizada e informativa en conformidad con IEC 60601-1-8
Notificación	Auditiva y visual
Configuración	Predeterminada e individual
Notificación de alarma visual	Roja, amarilla, cian
Pausa de audio	2 ó 5 minutos
Volumen	79 dB(A) (máx.) medido a 1 m, alarma de prioridad alta

## Especificaciones de alimentación

---

### Línea de alimentación

Rango de voltaje de entrada universal	De 100 a 240 Vac +/-10%, 50/60 Hz
Consumo de energía	140 VA (máx.)
Clase de protección	Clase I
Conexión a tierra	Grado hospital
Enfriamiento	Convección natural - sin ventiladores

### Batería (opcional)

Tipo	Ion de litio intercambiable
Número de baterías	1
Voltaje	11.1 V (nominal)
Capacidad	6.21 Ah (común)
Tiempo de carga (a 90% de capacidad total)	De 2 a 3 horas, dependiendo de la configuración
Tiempo de ejecución	De 1 a 2 horas, dependiendo de la configuración
Duración de la batería	150 ciclos a 80% de capacidad

## Especificaciones ambientales

---

### Condiciones de operación

Temperatura	De 10°C a 35°C (de 50°F a 95°F)
Humedad relativa	De 10% a 90% sin condensación

### Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)
Humedad relativa	De 10% a 90% sin condensación

## Especificaciones físicas

---

Dimensiones (H x W x D)	36 x 37 x 22 cm (14.2 x 14.6 x 8.67 pulg.)
Peso	9.8 kg (21.6 lb) sin módulos (incl. batería, grabadora, marco de módulo E)
Módulo lateral del paciente	+ 0.6 kg (1.3 lb)
Módulo de datos del paciente CARESCAPE	+ 1.1 a 1.3 kg (2.4 a 2.9 lb)
Módulos E	+ 0.3 a 1.6 kg (0.6 a 3.5 lb)

## Imagination at work

GE Medical Systems Information Technologies, Inc.  
8200 West Tower Avenue  
Milwaukee, WI 53223  
EE.UU.

GE Healthcare Finland Oy  
Kuortaneenkatu 2  
00510 Helsinki  
Finlandia

GE Medical Systems (China) Co. Ltd.  
3/F Building # 1,  
GE Technology Park  
1 Huatuo Road  
Shanghai 201203  
China

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

© 2015 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

GE, el monograma GE, imagination at work, CARESCAPE, Marquette, Datex-Ohmeda, DINAMAP, 12 SL, MUSE, InSite y Unity Network son marcas registradas de General Electric Company. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

1) La información en este material se presenta a modo general, aunque se procura que no existan datos inexactos, pueden existir distintas interpretaciones al respecto; esta información puede ser de aplicación restringida en su país. 2) Los productos mencionados en este material pueden estar sujetos a regulaciones del gobierno y pueden no estar disponibles en todas las localidades. El embarque y la efectiva comercialización únicamente se podrán realizar si el registro del producto ya ha sido otorgado en su país.

DOC1243056