

# Monitor CARESCAPE B450

Monitorización de gran eficacia  
en un diseño compacto



El monitor CARESCAPE™ B450 es una solución de monitorización de cabecera compacta con capacidad para adaptarse a los distintos niveles de gravedad de los pacientes. Se trata de un dispositivo ligero y capaz de ofrecer una monitorización del paciente con continuidad de datos durante traslados intrahospitalarios.

## Excelencia clínica excepcional

- El uso del monitor CARESCAPE ONE o el Módulo de Datos de Paciente CARESCAPE permite realizar mediciones hemodinámicas y cardíacas consistentes.
- Sus innovadores algoritmos ayudan a realizar diagnósticos precisos, incluyendo el EK-Pro, la medición de presión arterial no invasiva DINAMAP™ y el ECG diagnóstico 12 SL con la base de datos de ECG bidireccional directa MUSE™.
- Monitorización respiratoria completa, desde el CO<sub>2</sub> estándar hasta la monitorización metabólica y de intercambio de gases opcional.
- Control total del sistema de alarmas, que comparte automáticamente las alarmas clínicamente importantes tanto dentro como a través de las distintas unidades de atención médica y permite configurar los límites y las prioridades de las alarmas, lo cual puede ayudarle a optimizar su flujo de trabajo y reducir la fatiga por alarmas.
- Su capacidad de monitorización combinada permite monitorizar a los pacientes de telemetría directamente en la cabecera de la cama.
- Su conexión inalámbrica e integración con la pasarela CARESCAPE permite comunicarse con los sistemas de historia clínica electrónica a través de protocolos HL7® estándar.
- La integración del cliente ligero Citrix® permite acceder fácilmente a laboratorios, rayos X, gráficos y otros datos en la cabecera del paciente.
- Incluye una opción de red entre pares que permite la comunicación entre monitores y el acceso a la información de otros monitores CARESCAPE.

## Rendimiento eficaz en un diseño compacto

- Los paquetes de software específicos para Quirófano, Cuidados post-anestésicos, Cuidados intensivos, Cuidado neonatal y Urgencias facilitan la configuración del monitor.
- La función de páginas y perfiles ofrece a los profesionales médicos flexibilidad para adaptar fácilmente los parámetros del monitor a las necesidades de sus pacientes.
- Compatibilidad con numerosos componentes existentes de GE.
- El servicio remoto a través de InSite™ ExC ofrece actualizaciones y mantenimiento predictivo.
- Los programas de actualización estructurados pueden reducir el coste total de propiedad y simplificar la planificación de bienes de equipo a largo plazo.

## Especificaciones técnicas

### Pantalla

Tamaño	12 pulg. (diagonal)
Tipo	TFT LCD a color con matriz activa
Resolución	1024 x 768 píxeles (XGA)
Número de curvas	6 (máx.)
Velocidad de barrido	0,625, 6,25, 12,5, 25 o 50 mm/s
Configuración	Configuración automática en función de la disponibilidad de parámetros. Configuración manual con hasta 8 perfiles configurables por el usuario para unidades de cuidados específicas, y hasta 6 páginas de visualización configurables por el usuario para cada perfil.

### Controles

Pantalla táctil	Tecnología resistiva
Encendido	Parte frontal de la unidad
Control remoto (USB) (Opcional)	11 teclas para facilitar el uso: Configuración de alarma, configuración de monitor, procedimientos, tendencias, datos y páginas, imprimir curvas, congelar/instantánea, presión arterial no invasiva (PANI) automática, inicio/parada de PANI, parámetros y puesta a cero de todos los valores de presión

### Parámetros y módulos

Parámetros	CARESCAPE ONE
ECG	De 3, 5, 6 y 10 latiguillos
SpO <sub>2</sub>	GE TruSignal, Nellcor OxiMax, Masimo SET
PANI	Algoritmo DINAMAP SuperSTAT
P. Inv.	2
Temperatura	2
CO <sub>2</sub>	Flujo de muestreo lateral de CO <sub>2</sub> Respironics LoFlo™

Parámetros	Módulo de Datos de Paciente CARESCAPE (PDM)
ECG	De 3, 5, 6 y 10 latiguillos
SpO <sub>2</sub>	Masimo SET®, Nellcor OxiMax®
PANI	Algoritmo DINAMAP SuperSTAT
P. Inv.	0 o 4
Temperatura	2, Opcional con G.C.
Gasto cardíaco	Opcional con temperatura

El Módulo de Datos de Paciente CARESCAPE y el CARESCAPE ONE se piden por separado.

Parámetros	Módulos-E <sup>1</sup>
Módulos multiparamétricos	
P. Inv. y Temp	E-PT
SvO <sub>2</sub> y G.C.	E-COP, E-COPsv
Módulos de un parámetro	
P. Inv.	E-PP
SpO <sub>2</sub>	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
G.C.C	E-PiCCO
EEG	EEGX
BIS	E-BIS
Entropía	E-ENTROPY
Respiratorio	
CO <sub>2</sub> por muestreo lateral de gas	E-miniC
CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> por muestreo lateral de gas	E-sCO, E-sCOV
CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , agentes y N <sub>2</sub> O por muestreo lateral de gas	E-sCAiO <sup>2</sup> , E-sCAiOV <sup>2</sup>
Espirometría de paciente	E-sCOV <sup>2</sup> , E-sCAiOV <sup>2</sup>

Los módulos de parámetros se piden por separado.

<sup>1</sup> Los acrónimos para los parámetros medidos son los siguientes: P=presión invasiva; R=frecuencia respiratoria, E=ECG; S=SpO<sub>2</sub>; T=temperatura; N=PANI (presión arterial no invasiva); C=CO<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>O; Ai=agentes anestésicos y óxido nitroso con identificación del agente; O=O<sub>2</sub>; V=Espirometría de paciente; X=intercambio de gases, s=ancho sencillo.

<sup>2</sup> Los datos visualizados (que incluyen, entre otros, VT, VM, FR sin procesar y N<sub>2</sub>O) de tendencias y alarmas pueden diferir en función del dispositivo anfitrión. Las especificaciones indicadas representan las capacidades de los módulos. Consulte siempre el manual del usuario del dispositivo anfitrión para más información.

### Opciones de software

#### Software principal

Paquetes de software específicas para las distintas áreas de atención médica a fin de optimizar los flujos de trabajo: Quirófano, URPA, UCI, UCIN y Urgencias.

Otras opciones de software Opciones de software ampliadas específicas para cada software principal.

## Trabajo en red

Compatibilidad	CARESCAPE Network, CARESCAPE Central Station, CARESCAPE RAD (dispositivo de gestión remota de alarmas)
Características	Visualización centralizada y gestión remota de alarmas con visualización cama-cama y función de visualización automática de alarmas (AVOA)
Tipo de red	LAN, WLAN (opcional)
Protocolo de comunicación	IEEE 802.11a/b/g/n WLAN (opcional)
Frecuencia de funcionamiento	2,4 GHz y 5 GHz
Velocidad de transmisión de datos	1 - 54 Mbps

## Conectores de entrada y salida

Ethernet	3 RJ45 para IX, MC, Unity Network ID
Puerto serial	Disponible mediante convertidor USB
Pantalla independiente /esclava	1 DisplayPort
Puerto USB	4 USB 2.0
Puerto E	1 puerto E
Encendido remoto	Entrada de control de encendido remoto para integrar una máquina de anestesia

## Registrador de papel (opcional, integrado)

Método	Matriz de puntos térmica
Resolución horizontal	24 puntos/mm (600 dpi) a 25 mm/s.
Resolución vertical	8 puntos/mm (200 dpi)
Número de ondas del registrador	4
Anchura del papel	50 mm (2 pulg.)
Velocidad del papel	1, 5, 10, 12,5, 25 y 50 mm/s. ( $\pm 2\%$ )

## Soportes

Compatibles con GCX
Compatible con el sistema de montaje rápido FM
Asa de transporte integrada

## Especificaciones de rendimiento

### Alarmas

Categorías	Estado del paciente y estado del sistema
Prioridad	Alta, Media, Baja, Ascendente e Informativa conforme a IEC60601-1-8
Notificación	Audible y visual
Pausa de audio, alarmas activas	2 min
Pausa de audio, todas las alarmas	2 o 5 min
Tendencia	
Resolución 1 min	72 h
Resolución 10 s	30 min
Resolución 2 s	24 h
Resolución 1 s	24 h
Instantánea	
Onda de 15 s	400 instantáneas
ST	10 instantáneas
Eventos	999 eventos

## Especificaciones de alimentación

### Suministro eléctrico

Tensión de entrada universal	100 a 240 VCA $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
Consumo de energía	< 200 VA
Protección	Clase I
Conexión a tierra	Específica para hospitales
Enfriamiento	Convección natural - sin ventiladores

### Batería (opcional)

Tipo	Litio-ion intercambiable
Número de baterías	1 o 2
Tensión	10,8 V (nominal)
Capacidad	3,8 Ah por batería, 7,6 Ah con 2 baterías (mín.)
Tiempo de carga	2 a 3 horas por batería, según la configuración
Tiempo de funcionamiento	Hasta 3,5 horas, según la configuración
Vida útil de la batería	300 ciclos hasta un 60 % de capacidad



## Especificaciones ambientales

---

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 10 a 40 °C (de 50 a 104°F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 al 90 % sin condensación

### Condiciones de almacenamiento

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

## Especificaciones físicas

---

Dimensiones (Al x An x P)	29 x 30 x 16 cm (11,4 x 11,9 x 6,2 in)
Peso	5 kg (11 lb) con todas las opciones y la batería incluidas, sin módulos

## Garantía

---

## Imagination at work

Es posible que el producto no se encuentre disponible en todos los países y regiones. Las especificaciones técnicas completas del producto se encuentran disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener más información. Visítenos en [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Datos sujetos a cambios.

© 2018 General Electric Company.

GE, el monograma de GE, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, 12 SL, MUSE, Entropy, InSite, TruTrak+ y Unity Network son marcas registradas de General Electric Company.

BIS es una marca registrada de Aspect Medical Systems, Inc., una empresa de Covidean. Masimo SET es una marca registrada de Masimo Corporation. Nellcor y OxiMax son marcas registradas de una empresa de Medtronic. HL7 es una marca registrada propiedad de Health Level Seven International. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Queda prohibida la reproducción en cualquier formato sin previo permiso por escrito de GE. Ninguna información incluida en este material debe usarse para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional médico.

CARESCAPE B450 MBA313

JB60731XE