GE Healthcare

Monitor CARESCAPE B850

Diseñado para mejorar la prestación de cuidados

El monitor CARESCAPE™ B850 es un equipo de alta precisión que le ayuda a gestionar el flujo de pacientes al proporcionar un nivel confiable de continuidad de los datos y de integración en todas las áreas de cuidados. Su diseño intuitivo favorece la capacitación del personal de todos los niveles y su capacidad para incorporar actualizaciones protege su inversión a largo plazo.

Excelencia clínica y fiabilidad en la continuidad y la integración de los datos

- La integración mediante iPanel™ facilita el acceso a laboratorios, radiología, gráficos y otros datos en la cabecera
- El módulo de datos de paciente de CARESCAPE proporciona mediciones hemodinámicas uniformes durante los traslados dentro del hospital, además de transferir datos de tendencias
- Sus innovadores algoritmos permiten obtener diagnósticos más precisos; estos incluyen GE EK-Pro, GE DINAMAP® tensión arterial no invasiva y ECG de diagnóstico 12 SL™ con comunicación MUSE® bidireccional directa
- Los módulos para vías respiratorias específicamente diseñados ofrecen monitorización respiratoria completa con medición de intercambio de gases
- Diversos parámetros contribuyen a la evaluación de la idoneidad del uso de anestesia en el quirófano y proporcionan información sobre la disposición del paciente a usar un respirador en la UCI
- Visualización Automática en Alarma (AVOA) comparte automáticamente las alarmas de alta prioridad en la unidad de cuidados
- Visualización en alta definición de los datos de paciente en tiempo real e históricos, en tendencias de latido a latido y respiración a respiración
- La integración con Aware® Gateway permite las comunicaciones con los sistemas de registro médico electrónico (EMR) mediante el protocolo estándar HL7

Diseño intuitivo

- La función Páginas y Perfiles puede aumentar la flexibilidad y la eficiencia del flujo de trabajo al configurar monitores según los estándares de las unidades y el número de pacientes
- La luz de alarma integrada en la parte superior de la pantalla proporciona una indicación visual del estado de la alarma, facilitando su visualización desde mayores distancias
- Vistas controladas por el usuario, desde ocho a 14 curvas y hasta 22 cuadros de parámetros; ofrecen flexibilidad y posibilidad de personalización en función de las necesidades de cuidadores y pacientes
- Los puertos USB integrados permiten la conexión de un teclado, ratón, lectores de códigos de barras y otros accesorios para la introducción de datos
- El mando Trim Knob® y las teclas opcionales permiten activar las funciones principales con una sola pulsación
- Software y parámetros específicos para áreas de anestesia, unidades de cuidados post-anestesia, emergencias y cuidados intensivos de post-neonatología que facilitan la configuración de los patrones de trabajo

Protección de las inversiones a largo plazo

- Combina lo mejor de las tecnologías de Marquette® y Datex-Ohmeda® en una sola plataforma
- Retrocompatibilidad con numerosos componentes existentes de Marquette y Datex-Ohmeda
- Servicio a distancia a través de InSite ExC que ofrece actualizaciones y mantenimiento predictivo
- Los programas de actualización estructurados permiten reducir los costes de propiedad y simplificar la planificación de inversión en equipos a largo plazo

Especificaciones técnicas

CPU

Dimensiones (Al X An X P)	9,1 x 40,1 x 34 cm (3,6 x 15,8 x 13,4 pulg.)
Peso	7,5 kg (16,5 lb)
Consumo de energía	300 vatios (máx.)
Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V de CA 50-60 Hz
Disipación térmica	1024 BTU/hora (máx.)
Procesador	Intel 423 integrado
Grado de protección frente a entrada perjudicial de agua	IPX1

Alarmas

Prioridad	3 niveles - Alta, Media y Baja
Volumen de alarma de prioridad alta según la norma IEC 60601-1-8	D15K* 81 dB(A) D19KT* 82 dB(A)
Notificación de alarma visual	Rojo, amarillo, cian Indicador de silencio Indicador de alarma general
Notificación de alarma acústica	Altavoces internos
Pausa de audio	Configurable a 2 o 5 minutos

Conectores de E/S

Ethernet	2 puertos RJ45 para CARESCAPE Network MC y CARESCAPE Network IX
E-Port/Tram-Net®	2 puertos DB9F para Módulo de datos de pacientes CARESCAPE, Bastidor o Tram-Rac®
Puerto serie	2 DB9M
Vídeo	1 DVI-I, 1 DVI-D
Vídeo opcional opcional	1 DVI-I con tercera tarjeta de vídeo
Puerto USB	4 USB 2.0 estándar
M-port	4 RJ45

Características de visualización

Colores	16 millones
Tipo	LCD TFT en color de matriz activa
Brillo	
D15K	210 cd/m^2
D19KT	180 cd/m^2
Resolución	1024 x 768 a 60 Hz (XGA)
Ángulo de visión	(horizontal/vertical)
D15K	170°/170°
D19KT	178°/178°
Tamaño de píxel	
D15K	0,297 x 0,297 mm
D19KT	0,294 x 0,294 mm

* D15K = Pantalla de 15" con teclado;
D19KT = Pantalla táctil de 19" con teclado

**Sólo Módulo de datos del paciente CARESCAPE

Relación de contraste	
D15K	700:1
D19KT	1300:1
Tiempo de respuesta	
D15K	25 ms
D19KT	20 ms

Curvas

Según la configuración. La vista estándar incluye hasta 8 curvas individuales; las vistas opcionales incluyen superposiciones o representaciones para un máximo de 14 curvas por pantalla. La pantalla clínica adicional admite 16-28 curvas.

Valores numéricos

Valores numéricos de 16 a 22 parámetros según la configuración, por pantalla. La pantalla clínica adicional admite 32 a 44 valores numéricos de parámetros.

Consulte la documentación de especificaciones técnicas aparte para obtener información sobre las pantallas. El pedido de las pantallas se realiza por separado.

Portamódulos

Uso final y módulos auxiliares	
F7	Carestation® Aisys®, Avance®, Aestiva®, Aespire®, equipos de anestesia ADU, Módulo lateral de paciente, Módulos E
F5	Uso autónomo; módulos E, Módulo del lado del paciente, CARESCAPE Módulo de datos del paciente
Requisitos de alimentación	16,7 V a 4,6 A suministrados por el host CPU-C1 a través del cable de interfaz ePort
Consumo de energía	< 3 vatios en inactividad (sin módulos)
F7	65 vatios (máx.)
F5	77 vatios (máx.)

El pedido de los portamódulos se realiza por separado.

Parámetros y módulos

Parámetros	Módulo del lado del paciente	Módulo de datos del paciente CARESCAPE / Tram®
ECG	3, 5, 6 y 10 latiguillos	3, 5, 6** y 10 latiguillos
SpO_2	GE SpO_2	Masimo SET®, Nellcor OxiMax®
PNI	GE	Algoritmo GE DINAMAP® SuperSTAT™ **
Pinv	0 o 2	0 o 4
Temp	2	2, opcional con GC
Gasto cardiaco	-	Opcional con temperatura

Parámetros	Módulos E[3]	Módulos Tram y Tram-Rac®
Módulos multiparámetros		
	E-PRESTN E-RESTN E-PRETN	Modelos Tram: 451, 451M y 451N5 851, 851M y 851N5
Pinv y Temp	E-P[1] E-PP[1] E-PT	Módulo BP/ Dual Temp[2] Módulo BP[1] Módulo Dual BP[1]
SvO_2 y GC	E-COP E-COPSv	- -
Módulos monoparámetros		
SpO_2	E-NSATX E-MASIMO	Módulo SpO_2 Masimo SpO_2
NMT	E-NMT	-
EEG	E-EEG	-
BIS	E-BIS	-
Entropy™	E-ENTROPY	-
Gasometría		
ms CO_2	-	Módulo CO_2 de caudal principal Capnostat
ss CO_2	E-miniC	-
ms/ss CO_2	-	Módulo CapnoFlex LF
ss CO_2, O_2 y N_2O	E-CO E-COV E-COVX E-CAiO E-CAiOV E-CAiOVX	-
Agentes	E-CAiO E-CAiOV E-CAiOVX	-
Espirometría del paciente	E-COV E-COVX E-CAiOV E-CAiOVX	-
Intercambio de gases / metabolismo	E-COVX E-CAiOVX	-

El pedido de los módulos de parámetros se realiza por separado.

NOTA: Para obtener un listado completo de los dispositivos compatibles, incluidos los módulos de la serie M, consulte el Anexo del monitor CARESCAPE B850, donde se indica la compatibilidad de los dispositivos.

(1) El módulo mide solamente la presión invasiva

(2) El módulo sólo es compatible con la presión sanguínea, no con la medición de temperatura

(3) Acrónimos de los parámetros medidos: P=presión invasiva; R=frecuencia respiratoria, E=ECG; S=SpO_2; T=temperatura; N=PNI; C=CO_2 y N_2O; Ai=agentes anestésicos y óxido nitroso con identificación de agentes; O=O_2; V=espirometría; X=intercambio de gases

Opciones de software

Software principal	Versiones de software específicas para el área de cuidados que optimizan los flujos de trabajo: OR (quirófano), PACU (unidad de cuidados post-anestesia), CCU (unidad de cuidados de cardiología, ED (emergencias), NICU (unidad de cuidados intensivos para neonatología)
Otras opciones de software	Opciones de software ampliadas específicas para cada paquete de software principal

Actualizable con el Programa de actualizaciones de CARESCAPE

Conexión en red

Compatibilidad	CARESCAPE Network
Características	Comunicación de par a par con funcionalidad AVOA, visualización centralizada y gestión de alarmas a distancia
Tipo de red	LAN
Interfaces	Para obtener un listado completo de los dispositivos de red compatibles, consulte el Anexo del monitor CARESCAPE B850 sobre compatibilidad de dispositivos

Montaje

Compatible con GCX

Impresión

Grabadora digital PRN 50-M o impresora láser de red opcionales. Consulte la documentación de especificaciones técnicas aparte para obtener información sobre la grabadora digital PRN 50-M. El pedido de las grabadoras de impresión se realiza por separado.

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 10 a 35°C (de 50 a 95°F)
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)
Humedad de funcionamiento:	De 15% a 90% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	De 10% a 90% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento:	De 700 a 1060 hPa; De 3011 a -382 metros
Altitud de almacenamiento/transporte	De 500 hPa a 1060 hPa; De 5572 a -382 metros

Garantía

Un año. Existen contratos de servicio de mantenimiento ampliado.

Certificaciones

IEC 60601-1

CAN/CSA C22.2 Nº 601.1-M90

UL 60601-1

IEC 60601-1-2

Marcado CE según la directiva 93/42/EEC sobre dispositivos médicos

Para información sobre accesorios, consulte el documento de Accesorios y suministros del monitor CARESCAPE B850.

Para información sobre actualizaciones, consulte el Programa de actualizaciones de CARESCAPE.

© 2009 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o interrumpir la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con su representante de GE para obtener la información más reciente.

GE, GE Monogram y CARESCAPE son marcas registradas de General Electric Company.

12SL, Aware, DINAMAP, Marquette, MUSE, Tram, Tram-Net, Tram-Rac y Trim Knob son marcas comerciales de GE Medical Systems Information Technologies, Inc.

Aespire, Aestiva, Aisys, Avance y Carestation son marcas comerciales de Datex-Ohmeda.

Entropy e iPanel son marcas comerciales de GE Healthcare Finland Oy.

BIS es una marca comercial de Aspect Medical Systems, Inc. Capnostat es una marca comercial de Respironics Novametrix, Inc. Masimo SET es una marca comercial registrada de Masimo Corporation Nellcor y OxiMax son marcas comerciales de Tyco Healthcare Group LP o sus empresas filiales.

GE Medical Systems Information Technologies, Inc. es una empresa de General Electric que opera bajo el nombre de GE Healthcare.

GE Healthcare Finland Oy, una empresa de General Electric, que opera bajo el nombre de GE Healthcare.

España
Avenida de Europa, 22
P.E. La Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid) ES
T: +34 916632500
F: +34 916632501

Acerca de GE Healthcare

GE Healthcare suministra tecnologías médicas y servicios de transformación que forjan una nueva era en el mundo del cuidado de los pacientes. Nuestra amplia experiencia en campos como las tecnologías de imágenes e información médica, diagnóstico clínico, sistemas de monitorización de pacientes, desarrollo de fármacos, tecnologías de fabricación de productos biofarmacéuticos, mejora del rendimiento y servicios de soluciones de alta eficacia ayuda a nuestros clientes a prestar los mejores cuidados a un número creciente de pacientes en todo el mundo y con un coste menor. Establecemos además alianzas con actores líderes en el sector de la asistencia sanitaria y nos esforzamos por aprovechar al máximo el cambio de política global necesario para implementar con éxito un giro hacia sistemas de cuidados sanitarios sostenibles.

Con nuestra visión de futuro, "healthymagination", invitamos al mundo a sumarse a esta iniciativa, con el que pretendemos desarrollar de manera continua innovaciones orientadas a reducir costes, aumentar la accesibilidad y mejorar la calidad y la eficiencia en todo el mundo.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com

GE imagination at work

EMEA M1183794-1/0909
(EMEA English M1183786-1)