



Impulsando su rendimiento

B105M / B125M / B155M
Monitores de paciente modulares

Impulsando su rendimiento.

La gama B1x5M de monitores modulares para pacientes le ofrece el **rendimiento clínico de máxima calidad** que usted espera de GE HealthCare, y lo hace, además, con un diseño intuitivo. Le permite escalarlo a **diferentes áreas de atención y tipos de pacientes**, pues permite pasar fácilmente de signos vitales esenciales a monitorización avanzada con módulos de parámetros adicionales.

La plataforma de monitorización B1x5M también **se integra perfectamente** con su sistema existente de monitorización de pacientes y TI de GE HealthCare, asegurando que los datos se entreguen donde se necesitan, de forma segura. Sus robustas características de ciberseguridad, **soporte remoto y capacidades de servicio avanzadas** ayudan a brindar una atención ininterrumpida y de fácil acceso.

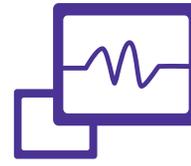
Los monitores de paciente modulares B1x5M constituyen una potente solución de monitorización para mejorar su rendimiento.



Precisión clínica



Diseño intuitivo



Plataforma escalable



Conexión segura



Rendimiento clínico y herramientas excepcionales.

Decisiones clínicas oportunas.

Excelencia clínica

La larga tradición de excelencia clínica de GE HealthCare en el diseño de soluciones fiables de monitorización de pacientes le proporciona mediciones avanzadas como:

- PANI DINAMAP™ SuperSTAT™
- Algoritmo de arritmia EK Pro v14
- Gasto cardíaco y muestreo de flujo lateral de CO₂
- Transmisión neuromuscular
- Entropía
- Índice Pletismográfico Quirúrgico (SPI™)¹
- Gases de las vías respiratorias y agentes anestésicos
- Oxy CRG
- TruSignal RRsv™, frecuencia respiratoria de vector único

Gestión de alarmas

Los monitores de paciente B1x5M permiten una fácil gestión de las alarmas con **capacidad de personalización inteligente y ajustes para satisfacer sus necesidades clínicas.**

La fácil configuración de las alarmas, las alarmas de bloqueo, la notificación en grupo con reglas personalizables y la toma automática de instantáneas de las alarmas más críticas simplifica la monitorización del estado de los pacientes.

Las alarmas audibles se pueden silenciar ahora durante dos minutos con la **tecnología de silenciamiento de alarmas audibles basada en gestos**, lo que ayuda a reducir el número de toques innecesarios para reforzar los protocolos de prevención de infecciones.

Los monitores de paciente B1x5M proporcionan la información de alarma de forma sencilla y con una búsqueda mínima. Puede configurar, revisar y desactivar los límites de todas las alarmas desde un **mismo menú general de alarmas**. Además, los monitores B1x5M disponen de la capacidad necesaria para ayudar a establecer automáticamente nuevos límites de alarma para múltiples parámetros.



1. SPI no está disponible en todos los mercados: no está disponible en Japón y los EU. UU.

Diseño intuitivo. Herramientas clínicamente eficientes.

Los monitores de paciente B1x5M le ayudan a tomar medidas clínicas rápidamente para responder al estado del paciente, con funciones intuitivas y herramientas inteligentes diseñadas para ayudar a desarrollar mejores planes de atención.

Herramientas eficientes para una atención más segura al paciente

Su diseño sencillo le permite admitir pacientes rápidamente y visualizar información de casos relevantes en cualquier entorno de cuidados:

- El **lector de códigos de barras** tanto para códigos tradicionales como para códigos QR contribuye a una admisión de pacientes más rápida y segura²
- Las características de **NEWS2 y MEWS** (Puntuación de Alerta Temprana Modificada) ayudan a monitorizar de manera eficaz el deterioro del estado de los pacientes y a realizar las intervenciones oportunas.
- El uso de herramientas clínicas como **criterios de taquicardia ventricular (VTach), taquicardia, análisis de arritmia avanzada y registro de curvas** permiten tomar decisiones clínicas fácilmente.
- El **manual electrónico y la ayuda inteligente (SmartHelp)** permiten una configuración y resolución de problemas más rápidas.
- La **funcionalidad de montaje personalizada** ofrece un fácil acceso y mejora la usabilidad.
- La función **PANI de estasis venosa** ayuda a localizar la vena para la canulación.



2. Admite lector de código de barras modelo CR1500.

Diversas opciones de impresión

Los monitores B1x5M admiten múltiples opciones de impresión, incluida la impresora láser en red, el registrador térmico y la exportación de documentos PDF a una unidad USB. Según la elección de la impresora, se pueden registrar los siguientes datos del paciente:

- Tendencias numéricas y gráficas
- Instantáneas
- 12 curvas del ECG
- Curvas y curvas de alarma
- Historial de alarmas

Todos los datos que sean exportados en formato PDF a una unidad USB se cifrarán y se protegerán con contraseña.

Flexibles, para una atención versátil. Crecimiento escalable.

Diseño modular

Construidos para responder a sus necesidades, la gama de monitores modulares B1x5M puede implementarse sin contratiempos en distintos entornos sanitarios y para distintos tipos de pacientes.

Los **módulos son compatibles** entre los monitores de pacientes de GE HealthCare.

Estos módulos son:

- Módulos E-sCO, N-CAiO y E-sCAiO para monitorizar los gases respiratorios y agentes anestésicos en aplicaciones de anestesia y cuidados críticos.
- Módulo E-miniC de vía aérea de ancho único para monitorización respiratoria compacta del flujo lateral de CO₂.
- Módulo E-ENTROPY para monitorizar el nivel de consciencia.
- Módulo E-NMT para la medición automática y cuantitativa de la respuesta muscular a los estímulos.
- Módulo E-COP para la monitorización del funcionamiento cardiaco.
- Módulo hemodinámico multiparámetro preconfigurado para SpO₂ (TruSignal™, Masimo®, o Nellcor™ de GE), PANI, temperatura y monitorización invasiva de la presión.
- Módulo BIS de OEM Medtronic

Plataforma escalable

Un portamódulos trasero y otro opcional de parámetros modular de dos ranuras permiten **conectar hasta tres módulos simultáneamente**, facilitando las labores de distintas áreas de cuidados y unidades especializadas. Ofrece sencillas soluciones de montaje en la cabecera del paciente y para el transporte intrahospitalario.

Estas soluciones modulares también se han pensado con una arquitectura abierta que permite que los monitores se adapten a futuras innovaciones para un mejor rendimiento.



Facilitando el camino para cuidados perioperatorios más seguros.

Concepto de adecuación de la anestesia

Los monitores B1x5M ofrecen un gran legado de excelencia clínica gracias a su diseño específico para el quirófano. Sus parámetros y herramientas avanzadas incluyen:

- **Adecuación de la Anestesia (AoA):** parámetros únicos para evaluar la respuesta del paciente a la administración de hipnóticos, opiáceos y otros analgésicos y bloqueantes neuromusculares por vía inhalatoria e intravenosa durante la anestesia general.
- El **módulo Entropy** proporciona datos continuos sobre el nivel de consciencia del paciente, que pueden ayudar a reducir el consumo de agentes y acelerar la recuperación de pacientes adultos.
- El **módulo de Transmisión Neuromuscular (NMT)** proporciona mediciones integradas, objetivas y cuantitativas que permiten a los médicos personalizar la administración de relajantes neuromusculares (NMBA), respaldar el rendimiento maximizado del quirófano y ayudar a erradicar los eventos clínicos adversos atribuidos a la parálisis residual
- El **SPI (Índice Pletismográfico Quirúrgico)** está indicado para monitorizar la respuesta del paciente a los estímulos quirúrgicos y los analgésicos en adultos mayores de 18 años inconscientes y completamente anestesiados. Esto es posible gracias a la información hemodinámica obtenida en el dedo del paciente utilizando la tecnología de medición de SpO2 TruSignal™ de GE HealthCare.

La monitorización avanzada tipo AoA puede disminuir el uso de agentes hasta en un 29 %³ y ayudar a reducir los eventos no deseados hasta en un 42 %⁴.

3. Chen et al., 2010, Spectral entropy monitoring allowed sevoflurane concentration and faster recovery in children

4. Gruenewald et al., 2007, M-Entropy guidance vs Standard practice during propofol-remifentanyl anesthesia: a randomized controlled trial.

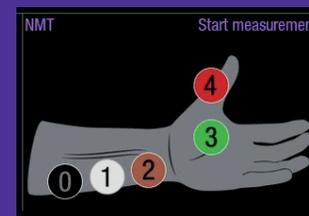
5. Compatible con las máquinas de anestesia de las series Carestation 600 con software versión 01 y Carestation 750/750c.

Monitorización de excelencia en una única estación de cuidados

Los monitores B1x5M, junto con las máquinas de anestesia de la serie Carestation™ 600 y 750/750c de GE HealthCare, proporcionan una visión completa del estado de cada paciente, aportando claridad y permitiendo un apoyo rápido a la toma de decisiones cuando cada segundo cuenta⁵.

Las características incluyen:

- Datos de la configuración de la espirometría, gases, estado de alarma y ventilación en las tendencias numéricas y el historial de alarmas del monitor.
- Tanto los datos de anestesia como del monitor se pueden exportar a la salida directa HL7, la red S/5 y la red CARESCAPE™ para la HCE.
- Los datos de anestesia se pueden imprimir mediante impresión láser o exportar a una unidad USB en formato PDF para fines de documentación.
- Adecuación de la anestesia en la pantalla BalView
- NMT Hookup Advisor™ proporciona una guía visual de apoyo para la conexión de los sensores de la TNM



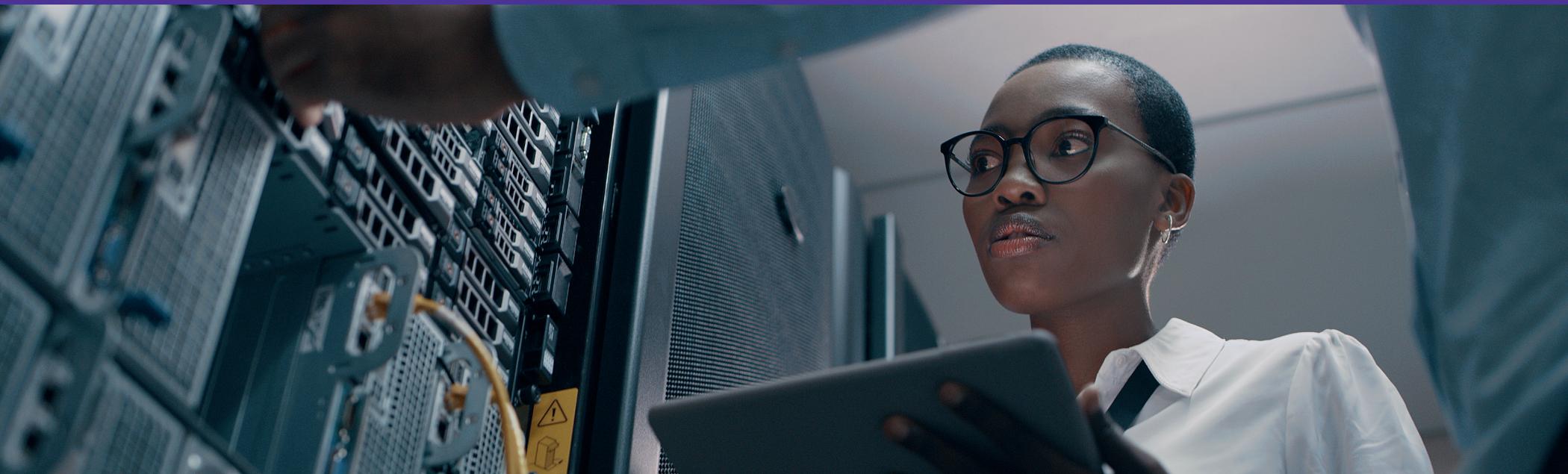
Robustos, para tareas exigentes. Conexión segura para un mundo cibernético.

Construidos con materiales de calidad y rigurosamente probados para funcionar incluso en entornos de cuidado exigentes, los monitores modulares **B1x5M** ofrecen un **servicio fiable** con precisión.

El monitor está equipado con un práctico sistema de bloqueo de pantalla para facilitar su **limpieza sin esfuerzo**. Con los servicios expertos de GE HealthCare y el diagnóstico y reparación remotos, estas unidades ofrecen tanto un bajo mantenimiento como un tiempo de funcionamiento elevado. Tanto la Puntuación Nacional de Alerta Temprana (NEWS2) como la Puntuación Modificada de Alerta Temprana (MEWS) se pueden enviar directamente a la HCE a través de la salida HL7.

Los monitores ayudan a resistir múltiples tipos de **ataques cibernéticos** y siguen la guía de la FDA en materia de ciberseguridad para los dispositivos médicos. Toda la comunicación del dispositivo a través de HL7® está protegida a través del cifrado TLS. La comunicación inalámbrica cumple con el Estándar de Procesamiento Federal de Información (FIPS) para la criptografía, y los mecanismos de seguridad **WPA-Enterprise** y **WPA2-Enterprise** proporcionan una máxima protección de datos.

El monitor se prueba con la 4ª versión del estándar EMC, que permite a estos dispositivos gestionar la interferencia de señales de origen externo. El rendimiento de la señal en áreas ruidosas también se mejora con el filtro de ECG incorporado.



Impulsando su rendimiento.

Monitores de paciente B105M / B125M / B155M.

Precisos. Escalables. Conectados.

La gama **B1x5M** de monitores modulares para pacientes es **clínicamente precisa, de diseño intuitivo, escalable y conectada de forma segura**, lo que contribuye a ofrecer la atención de calidad que usted espera de GE HealthCare.





Los productos mostrados cumplen con la legislación vigente.

No todos los productos o funciones están disponibles en todos los mercados. Las especificaciones técnicas completas del producto están disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con un representante de GE HealthCare para obtener más información.

Visítenos en www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Datos sujetos a cambios.

©2023 GE HealthCare.

CARESCAPE, Carestation, DINAMAP, SuperSTAT, SPI, TruSignal y NMT Hookup Advisor son marcas registradas de GE HealthCare. GE es una marca registrada de General Electric Company. Utilizada bajo licencia de marca. HL7 es una marca registrada de Health Level Seven International. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE. La información incluida en este material no debe usarse total ni parcialmente para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional sanitario.

JB02265ES 7/2023



VERSIÓN 4 DEL SOFTWARE