



Portrait™ VSM

Monitor de constantes vitales

Cuidados de confianza



La nueva evolución del legado de monitorización de constantes vitales de DINAMAP

El monitor de constantes vitales Portrait™ VSM de GE HealthCare se basa en el fiable legado de DINAMAP, añadiendo capacidades innovadoras y orientadas al futuro. Ofrece la excelencia clínica y la optimización del flujo de trabajo que se esperan, pero teniendo presente el futuro de la atención sanitaria.

El monitor Portrait VSM proporciona mediciones fiables de las constantes vitales al tiempo que aumenta la eficiencia y la comodidad del paciente. El flujo de trabajo automatizado y las opciones de personalización simplifican la admisión de los pacientes, las mediciones puntuales rutinarias y las observaciones. Esto permite que los médicos presten una atención clínica de mayor calidad, ya que ahora tienen más tiempo para lo que realmente importa, pasar más tiempo con los pacientes.



Atención al paciente y seguridad

La excelencia clínica de GE HealthCare, junto con una mayor flexibilidad en las mediciones y una mejor capacidad de EWS, brindan confianza en los datos. Le ayudarán a tomar decisiones rápidas con conocimiento de causa que podrán traducirse en mejores resultados para sus pacientes.



Pase visita con facilidad

Pase tiempo de calidad con sus pacientes optimizando las visitas con la función Round Advisor™, una mayor integración de datos y conectividad con la HCE. Adáptese rápida y fácilmente a las mediciones continuas para satisfacer las necesidades de sus pacientes.



El legado se encuentra con la nueva generación

Con una interfaz de usuario intuitiva, capacidad de personalización y facilidad de implementación y configuración remota, el monitor Portrait VSM se adapta a la forma que usted necesita y desea trabajar.

Mejorando la comodidad del paciente y las mediciones de la PANI

La confianza lo es todo en la monitorización del paciente. El monitor Portrait VSM utiliza la consolidada tecnología PANI DINAMAP™ SuperSTAT para proporcionar lecturas precisas y exactas para adultos, niños y neonatos, mejorando la comodidad del paciente y las mediciones incluso en condiciones clínicas difíciles.

Utilizando el control de presión del «manguito inteligente», el algoritmo evalúa constantemente datos intentando responder en el menor tiempo posible, sin comprometer la calidad.

El algoritmo SuperSTAT evalúa la presencia y el nivel de artefactos de movimiento midiendo la uniformidad de las formas de pulso, contribuyendo a obtener valores de PANI fiables y precisos incluso en presencia de artefactos de movimiento.

El procesamiento de señales digitales ofrece una mayor sensibilidad y puede detectar valores de PANI en señales mucho más pequeñas, por ejemplo, en los pacientes con bajas presiones de perfusión.

El monitor Portrait VSM utiliza los mismos parámetros y algoritmos avanzados que otros monitores de GE HealthCare de mayor criticidad, lo que garantiza la coherencia de las mediciones en todas las áreas de atención médica.

1. La recopilación y el análisis de datos para este estudio fueron realizados en 2019 por un tercero independiente. Los datos de este estudio están almacenados en el sistema de registro de calidad interna de GE HealthCare con la referencia DOC2452066. La recopilación de datos para todos los equipos se llevó a cabo conforme a un estricto protocolo para garantizar una comparación justa. Los resultados de este estudio solo se pueden interpretar en esas condiciones de prueba específicas y no reflejan el uso en un entorno clínico típico.



En un estudio comparativo de 2019¹ con cuatro equipos equivalentes, un monitor de GE HealthCare con el algoritmo de PANI DINAMAP obtuvo los siguientes resultados:



Los tiempos de determinación más rápidos



La sensibilidad más alta a un 100 % de amplitud



El intervalo de medición más amplio



Opciones disponibles de pulsioximetría

El monitor Portrait VSM ofrece al personal sanitario opciones para medir la saturación de oxígeno. Puede elegir entre tres tecnologías de medición de SpO₂ de eficacia totalmente probada:

La tecnología TruSignal SpO₂ supera los requisitos de precisión estándares para condiciones de pacientes tanto normales como difíciles.

Proporciona mediciones precisas para condiciones de baja perfusión y movimiento en todas las poblaciones de pacientes, neonatos incluidos.

Masimo SET® le ofrece la ventaja de la pulsioximetría Measure-through Motion y Low Perfusion de Masimo SET® para la saturación de oxígeno (SpO₂), la frecuencia del pulso y el índice de perfusión (PI).

El parámetro de alerta **Nellcor™ OxiMax** y la función de gestión de alarmas SatSeconds proporcionan una advertencia temprana de la evolución de la afectación respiratoria sin molestas alarmas.

La opción de temperatura adecuada para usted

Ofreciendo flexibilidad para su forma de trabajar, el monitor Portrait VSM dispone de tres opciones líderes de tecnologías de temperatura:

TemporalScanner™ de Exergen es una sonda cutánea tan precisa como los termómetros de termistor rectales, esofágicos y arteriales, y es adecuada para todas las edades.

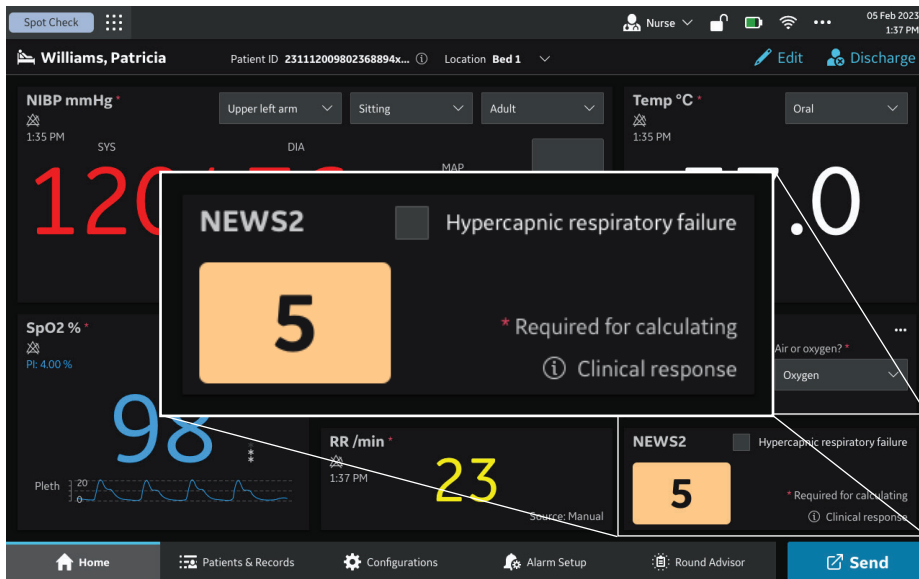
SureTemp® de Welch Allyn puede registrar temperaturas orales en 4-6 segundos, temperaturas rectales y axilares de niños en 10-13 segundos y temperaturas axilares de adultos en 12-15 segundos.

El **termómetro infrarrojo sin contacto para la temperatura corporal de HeTaiDa** necesita una participación mínima del paciente para obtener resultados rápidos y precisos de forma higiénica, sin contacto.

Frecuencia respiratoria, calculada de forma sencilla

El monitor Portrait VSM le proporciona la frecuencia respiratoria (FR) de su paciente de una manera simple. El temporizador del monitor, situado en la función de Observaciones manuales, permite el cálculo. A continuación, aparece la FR, además de otras observaciones manuales y campos personalizados, ya forman parte de la historia clínica del paciente.



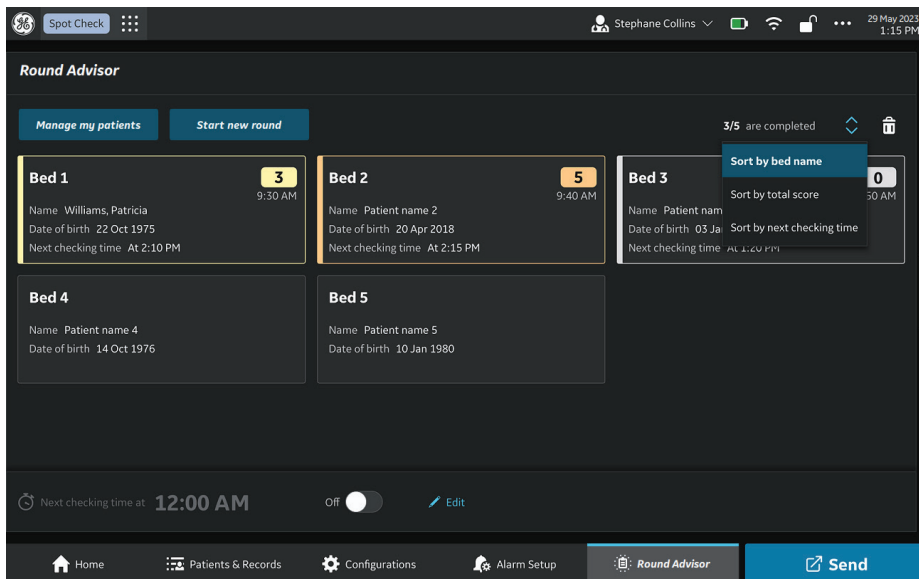


Las funciones que necesita para prestar una mejor atención al paciente

Los sistemas de alerta temprana le ayudan a hacer un seguimiento eficaz del deterioro del estado de los pacientes y a intervenir de forma oportuna, todo ello limitando los cálculos y las transcripciones manuales. **La puntuación EWS y las instrucciones para la atención** se muestran en la pantalla, y las puntuaciones se envían a la HCE con las constantes vitales del paciente.

El monitor Portrait VSM ofrece hasta siete protocolos EWS, que incluyen MEWS y NEWS2, más una herramienta de configuración que permite cinco perfiles de protocolos EWS personalizados, definidos por su centro. Puede definir sus protocolos EWS para que incluyan:

- Parámetros monitorizados (PANI, SpO2, temperatura o frecuencia de pulso)
- Parámetros y observaciones manuales personalizables (numéricos o desde una lista predefinida)
- Escalas de subpuntuaciones 0-2, 0-3 o 0-4
- En la pantalla se muestra un total de hasta 15 parámetros de puntuaciones EWS codificados por colores, o bien se pueden encontrar en el registro del paciente



Dé prioridad a los pacientes oportunos con Round Advisor

La función Round Advisor* le ayuda a hacer más eficiente y sencillo su flujo de trabajo cuando tiene que realizar mediciones puntuales a varios pacientes. Esta función también proporciona datos de observación del paciente y puntuaciones EWS opcionales en una única pantalla de fácil visualización, para que pueda decidir cómo pasar visita y a quién ver a continuación.

Con Round Advisor puede:

- Ver a todos sus pacientes en una única y sencilla pantalla
- Ver los datos individuales de medición y observación de cada paciente, con la opción de puntuaciones EWS
- Simplificar las visitas seleccionando tarjetas de paciente individualizadas para anotar otras constantes vitales u observaciones, o iniciar una nueva ronda de visitas

Pase fácilmente de un paciente a otro

Hoy en día, los profesionales sanitarios tienen mucho que hacer. Es por eso que el monitor Portrait VSM tiene un flujo de trabajo digital que se basa en la forma en que los usuarios de la vida real prefieren trabajar. Con la posibilidad de usar la lectura de códigos de barras para identificar a pacientes y profesionales sanitarios, la pantalla táctil para ver fácilmente lo que desea y una conexión directa e ininterrumpida con la HCE para enviar fácilmente las constantes vitales y el EWS, la eficiencia viene incorporada.

La conectividad importa

Los profesionales sanitarios no quieren tener que pensar en la integración cuando pasan visita, y con el monitor Portrait VSM no tendrán que hacerlo. Una vez configurado, el monitor está listo para funcionar. El monitor Portrait VSM puede conectarse a la HCE a través de una de las dos rutas de confianza:

Conectividad a cualquier sistema HIS a través del motor de integración HL7[®], o directamente a ciertos sistemas compatibles con IHE y HCE, incluyendo EWS.



Conectividad con la historia clínica electrónica Cerner[™] Millennium[™] a través de CareAware[™] VitalsLink[™] con la ayuda de un protocolo iBus[™]



Nota: LAN opcional también disponible.

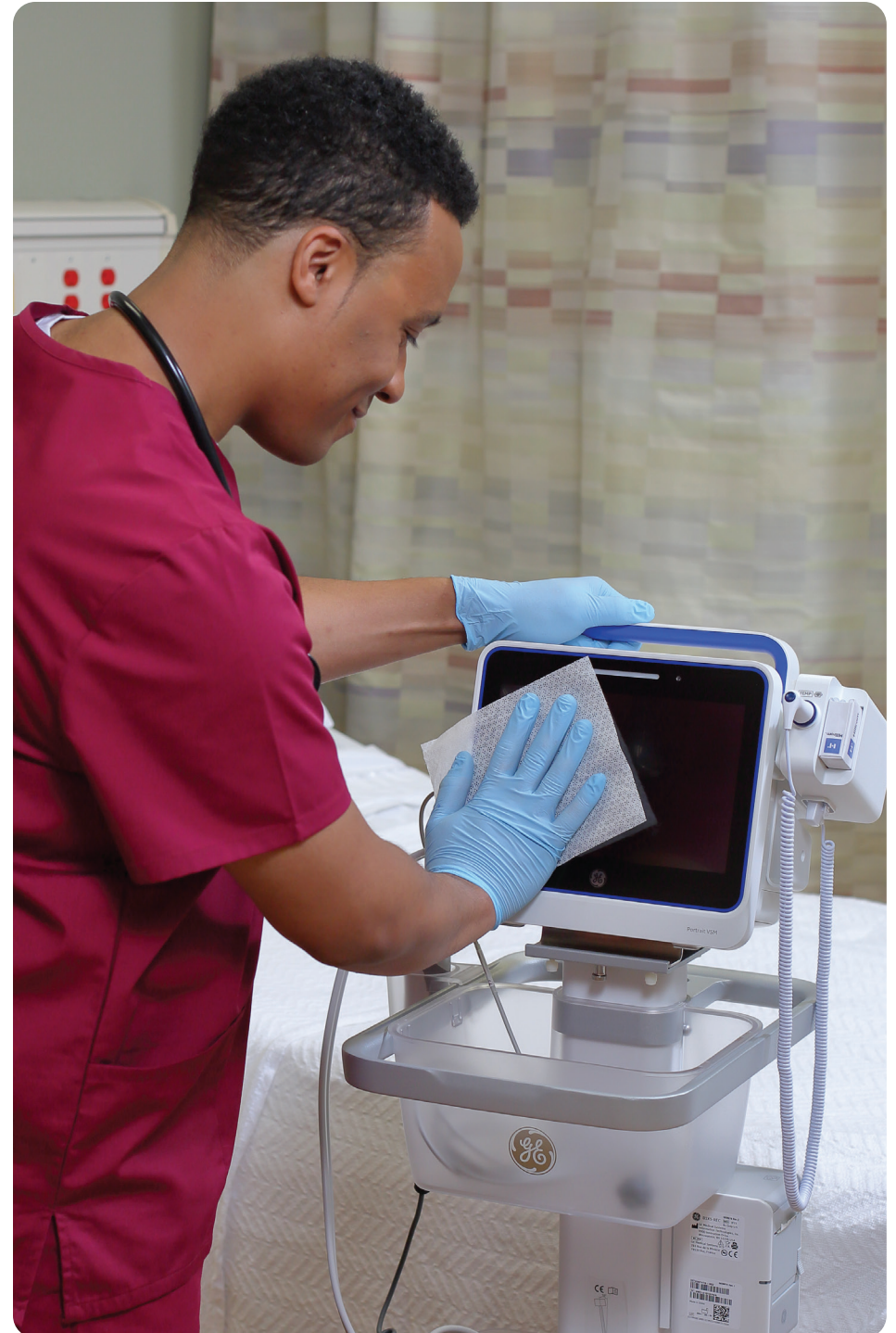
Adaptabilidad que ahorra tiempo y optimiza los recursos

Sabemos lo importante que es la adaptabilidad en el entorno sanitario y lo muy indispensables que pueden resultar un acceso remoto y una conectividad eficientes a la hora de actualizar o resolver problemas de los equipos. El monitor Portrait VSM puede ayudarle a adaptarse al cambio y aprovechar los avances tecnológicos actuales, así como los futuros. Este monitor:

- Es adaptable para la unidad de atención médica y las necesidades del paciente
- Ofrece una auténtica flexibilidad, al unir la capacidad de realizar mediciones puntuales estándar con la monitorización continua
- Puede transferir configuraciones a los demás monitores Portrait VSM mediante una conexión USB
- Puede ser móvil o montarse en pared y conectarse a través de la red inalámbrica o cableada de su empresa
- Almacena hasta 10 000 instantáneas y conserva los datos cuando se descarga la batería

Mantenimiento sencillo para la fiabilidad que necesita

Los monitores de paciente trabajan mucho. El monitor Portrait VSM está diseñado para estar listo cuando usted y sus pacientes lo necesiten. El soporte con ruedas es fácil de montar y limpiar. Con los sencillos kits de sustitución in situ, el mantenimiento se optimiza y el equipo biomédico ahorra tiempo. Además, siendo el mantenimiento así de fácil, puede disponer de todo el tiempo que necesite para seguir monitorizando a los pacientes.





Acerca de GE HealthCare

GE HealthCare es una de las empresas más importantes del mundo en innovación en tecnología médica, diagnóstico farmacéutico y soluciones digitales, dedicada a proporcionar soluciones integradas, servicios y análisis de datos para conseguir hospitales más eficientes, médicos más eficaces, tratamientos más precisos y pacientes más sanos y felices. GE HealthCare, que lleva más de 100 años dando servicio a pacientes y profesionales sanitarios, impulsa los avances en la atención personalizada, conectada y compasiva, al tiempo que simplifica la trayectoria del paciente a lo largo del protocolo asistencial. Nuestras soluciones de diagnóstico por imagen, ecografía y atención al paciente, junto con nuestras operaciones de diagnóstico farmacéutico, ayudan a mejorar la atención al paciente en todas las fases: prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Somos una empresa de 18 000 millones de dólares con 51 000 empleados que trabajan para crear un mundo en el que la atención sanitaria no tenga límites.

Síganos en [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Instagram](#) e [Insights](#) para estar al tanto de las últimas novedades, o visite nuestro sitio web gehealthcare.com para obtener más información.

Los productos mostrados cumplen con la legislación vigente.

© 2023 GE HealthCare – Todos los derechos reservados.

No todos los productos o funciones están disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante de GE HealthCare para obtener la información más reciente. Portrait es una marca registrada de GE HealthCare. GE es una marca registrada de General Electric Company utilizada bajo licencia de marca registrada.

Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE HealthCare.

Nada de lo expuesto en este material deberá usarse para diagnosticar o tratar cualquier enfermedad o afección.

Los lectores deben consultar a un profesional sanitario.

JB02598ES

