



GE HealthCare

Portrait VSM

Vitaldatenmonitor

Zuverlässige Versorgung



Die nächste Weiterentwicklung der DINAMAP Vitaldatentechnologie

Der Portrait™ VSM Vitaldatenmonitor von GE HealthCare baut mit innovativen und zukunftsorientierten Funktionen weiterhin auf der bewährten DINAMAP Technologie auf. Er bietet die klinische Exzellenz und die Workflow-Effizienz, die Sie erwarten, mit Blick auf die nächste Ära der Gesundheitsversorgung.

Der Portrait VSM Monitor liefert verlässliche Vitaldaten und sorgt gleichzeitig für einen verbesserten Patientenkomfort und mehr Effizienz. Automatisierte Arbeitsabläufe und Individualisierungsoptionen vereinfachen die Aufnahme von Patienten, punktuelle Routinemessungen und Beobachtungen. Letztlich können Klinikmitarbeiter eine hochwertige klinische Versorgung leisten, da sie nun mehr Zeit für das Wesentliche haben, mehr Zeit für die Patienten.



Patientenversorgung und -sicherheit

Dank der klinischen Exzellenz von GE HealthCare in Verbindung mit flexibleren Messungen und erweiterten EWS-Funktionen erhalten Sie Daten, auf die Sie sich verlassen können. Diese helfen Ihnen, schnelle, fundierte Entscheidungen zu treffen, die zu besseren Behandlungsergebnissen führen können.



Noch reibungslose Visiten

Verbringen Sie wertvolle Zeit mit den Patienten, indem Sie Ihre Visiten mit der Round Advisor™ Funktion, einer besseren Datenintegration und der EMR-Konnektivität, optimieren. Bei Bedarf können Sie schnell und mühelos auf kontinuierliche Messungen umschalten.



Bewährte Technologie der nächsten Generation

Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, Individualisierungsoptionen, einfacher Bereitstellung und Remote-Konfiguration wird der Portrait VSM Monitor Ihren Bedürfnissen und Arbeitsweisen gerecht.

Verbesserter Patientenkomfort und optimierte NIBD-Messleistung

Beim Patientenmonitoring ist Zuverlässigkeit eine Priorität. Der Portrait VSM Monitor verwendet die bewährte DINAMAP SuperSTAT NIBD-Technologie und liefert präzise und genaue Messwerte für Erwachsene, Kinder und Neugeborene. Dies verbessert selbst unter anspruchsvollen klinischen Bedingungen den Patientenkomfort und die Messleistung.

Der Algorithmus nutzt die „Smart Cuff“-Druckregelung zur kontinuierlichen Auswertung der Daten, um so schnell wie möglich Ergebnisse zu erzielen, ohne die Qualität zu beeinträchtigen.

Der SuperSTAT-Algorithmus bewertet das Vorhandensein und Ausmaß von Bewegungsartefakten durch Messung der Konsistenz der Pulsformen und trägt so zu zuverlässigen und genauen NIBD-Werten bei, selbst bei Bewegungsartefakten.

Die digitale Signalverarbeitung bietet eine erhöhte Empfindlichkeit und kann NIBD-Werte in viel schwächeren Signalen erkennen, wie bei Patienten mit niedrigem Perfusionsdruck.

Der Portrait VSM Monitor nutzt die gleichen ausgereiften Parameter und Algorithmen wie andere GE HealthCare Monitore für kritischere Einsätze und bietet somit konsistente Messwerte über alle Versorgungsbereiche hinweg.

1. Die Datenerfassung und Datenanalyse für diese Studie wurde im Jahr 2019 von einer unabhängigen dritten Partei durchgeführt. Die Daten aus dieser Studie werden im internen Qualitätsdatensystem von GE HealthCare unter der Referenz DOC2452066 hinterlegt. Die Datenerfassung für alle Geräte erfolgte nach einem strengen Protokoll, um einen fairen Vergleich zu gewährleisten. Die Ergebnisse dieser Studie können nur unter diesen spezifischen Testbedingungen interpretiert werden und spiegeln nicht die Anwendung in einer klinischen Standardumgebung wider.



In einer Benchmark-Studie von 2019¹ mit vier Vergleichsgeräten erzielte ein Monitor von GE HealthCare mit DINAMAP NIBD-Algorithmus folgende Ergebnisse:



Schnellste Bestimmungszeiten



Höchste Empfindlichkeit bei 100 % Amplitude



Breitester Messbereich



Umfassende Pulsoximetrie-Optionen

Der Portrait VSM Monitor bietet dem Pflegepersonal Optionen zur Messung der Sauerstoffsättigung. Wählen Sie aus drei sehr bewährten SpO₂-Messtechnologien:

Die **TruSignal SpO₂-Technologie** übertrifft die Genauigkeitsanforderungen sowohl für normale als auch für schwierigere Patientenzustände. Sie bietet genaue Messungen bei allen Patientenpopulationen, einschließlich Neugeborenen, auch bei schwacher Perfusion und Bewegung.

Masimo SET® bietet Ihnen die Vorteile der Masimo SET® Pulsoximetrie bei der Messung von Sauerstoffsättigung (SpO₂), Pulsfrequenz und Perfusionsindex (PI), auch bei geringer Perfusion und Bewegung.

Der **Nellcor™ OxiMax** Alarmparameter und die SatSeconds Alarmmanagementfunktion ermöglichen Frühwarnungen bei einsetzenden Atemproblemen, ohne Fehlalarme zu erzeugen.

Die richtige Temperaturoption für Sie

Der Portrait VSM Monitor ist mit drei führenden Temperaturtechnologien ausgestattet, die Ihnen Flexibilität bei Ihrer Arbeit ermöglichen:

Der **Ergen TemporalScanner™**, eine Hautsonde, misst so genau wie Rektal-, Ösophageal- und Arterien-Thermistorthermometer und ist für alle Altersgruppen geeignet.

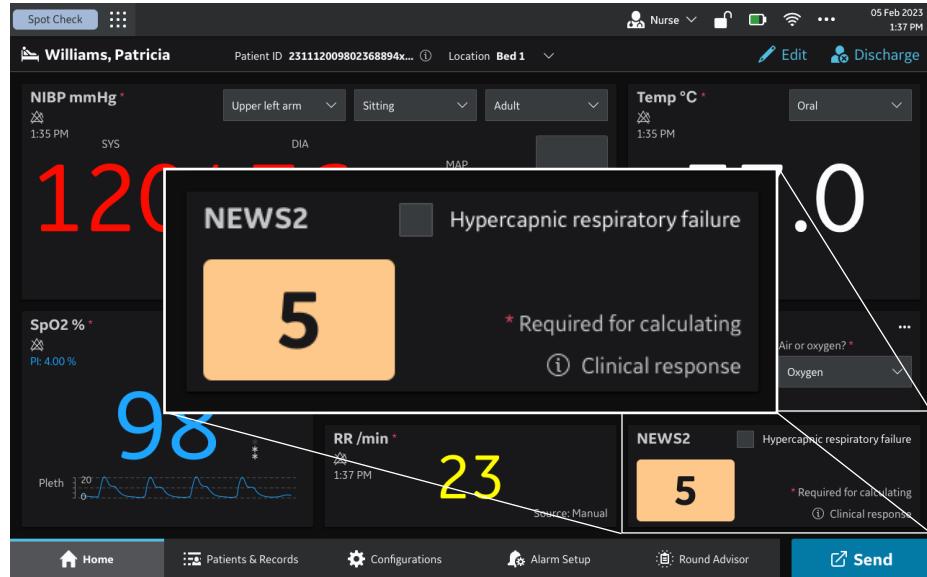
Das **Welch Allyn SureTemp®** benötigt etwa 4-6 Sekunden zur oralen Temperaturmessung, 10-13 Sekunden zur axillaren und rektalen Temperaturmessung bei Kindern sowie 12-15 Sekunden zur axillaren Temperaturmessung bei Erwachsenen.

Das **HeTaiDa kontaktlose Infrarot-Körperthermometer** erfordert nur minimale Interaktion mit dem Patienten, um schnelle, genaue Ergebnisse auf hygienische Weise ohne Berührung zu erhalten.

Atemfrequenz - einfach berechnet

Der Portrait VSM Monitor bestimmt auf einfache Weise die Atemfrequenz (AF) Ihres Patienten. Die Timer-Funktion des Monitors unter „Manuelle Beobachtungen“ unterstützt die Berechnung. Daraufhin wird neben anderen manuellen Beobachtungen und benutzerdefinierten Feldern die AF angezeigt und ist nun Teil der Patientenakte.



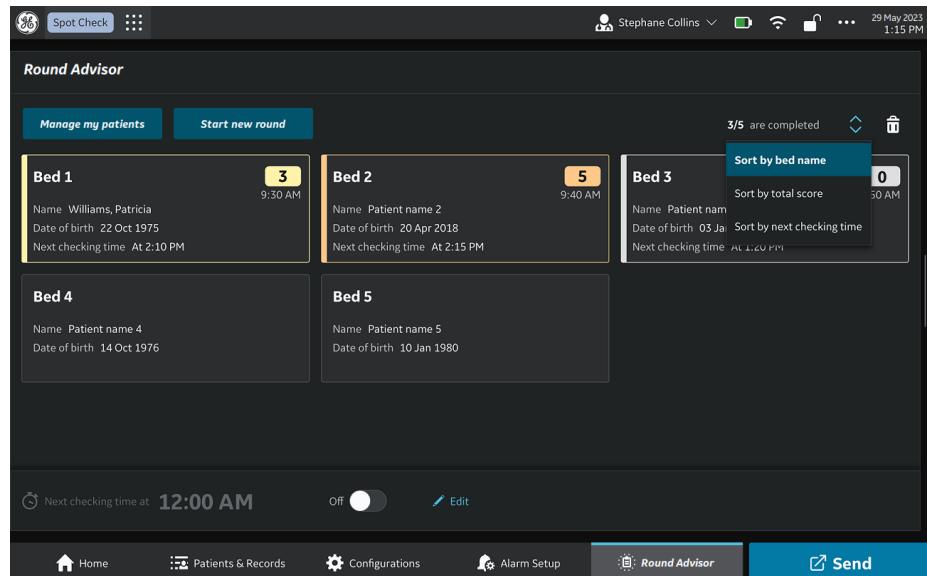


Funktionen, die Sie benötigen, um eine bessere Patientenversorgung zu ermöglichen

Early Warning Scores helfen Ihnen dabei, eine Verschlechterung des Patientenzustands wirksam zu überwachen und rechtzeitig Maßnahmen zu ergreifen, während manuelle Berechnungen und Übertragungen auf ein Minimum reduziert werden. **EWS-Werte werden zusammen mit Pflegeanweisungen am Bildschirm angezeigt** und zusammen mit den Vitaldaten des Patienten an die ePA gesendet.

Der Portrait VSM Monitor bietet bis zu sieben EWS-Protokolle, darunter MEWS und NEWS2, sowie ein Konfigurationstool für fünf benutzerdefinierte EWS-Protokollprofile, die von Ihrer Einrichtung definiert werden. Sie können in Ihren EWS-Protokollen folgende Parameter festlegen:

- Gemessene Parameter (NIBD, SpO₂, Temperatur oder Pulsfrequenz)
- Benutzerdefinierte manuelle Parameter und Beobachtungen (numerisch oder aus einer vordefinierten Liste)
- Subscore-Werte 0-2, 0-3 oder 0-4
- Bis zu 15 Parameter der EWS-Gesamtscores werden mit dazugehörigen Farbcodes am Hauptbildschirm angezeigt oder in der Patientenakte vermerkt.



Round Advisor hilft bei der richtigen Priorisierung von Patienten

Die Round Advisor* Funktion macht Ihren Arbeitsablauf effizienter und einfacher, wenn Sie punktuelle Messungen bei mehreren Patienten vornehmen. Die Funktion bietet zudem Beobachtungsdaten und optional EWS-Werte des Patienten auf einem übersichtlichen Bildschirm als Hilfe bei der Festlegung der Reihenfolge Ihrer Patientenvisiten.

Mit Round Advisor können Sie:

- alle Ihre Patienten an einem einzigen, einfachen Bildschirm anzeigen.
- Messwerte und Beobachtungsdaten einzelner Patienten ansehen, einschließlich optional EWS.
- die Visiten durch Auswahl individualisierter Patientenkarten vereinfachen, um zusätzliche Vitaldaten und Beobachtungen zu erfassen, oder eine neue Visite beginnen.

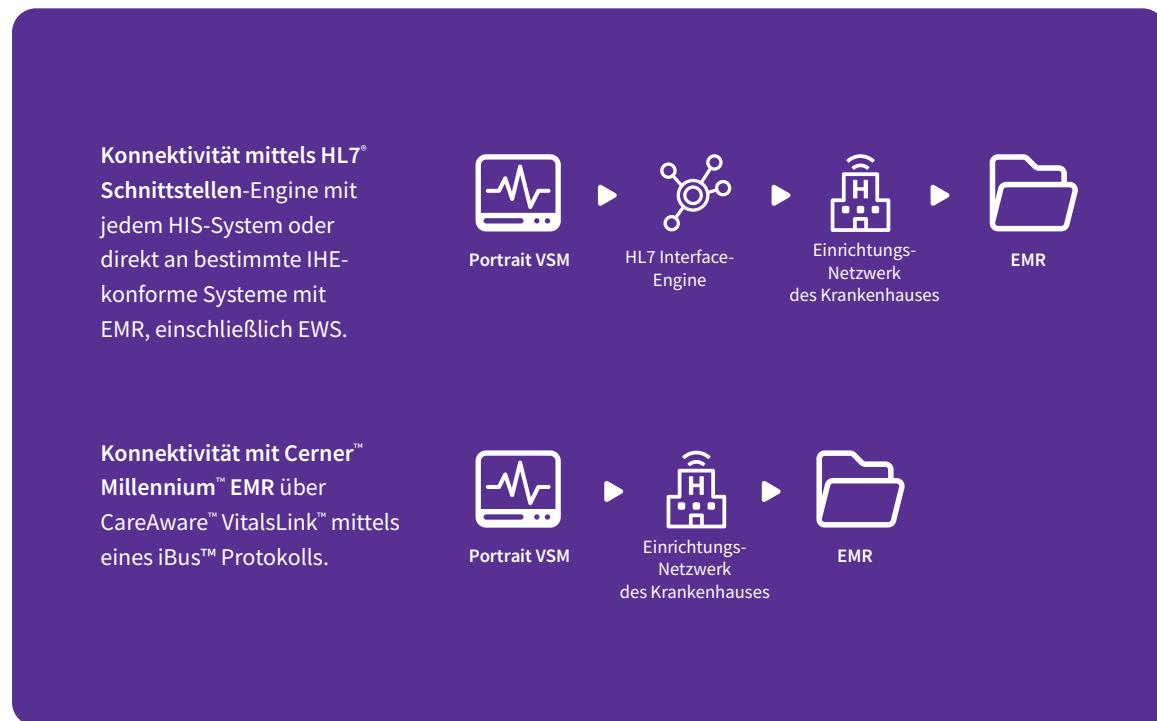
*Haftungsausschluss: Die Round Advisor-Funktion ist optional und lizenzbasiert.

Einfacher Transport von Patient zu Patient

Pflegekräfte müssen heutzutage große Strecken zurücklegen. Deshalb verfügt der Portrait VSM Monitor über einen digitalen Workflow, der auf der Art und Weise basiert, wie Anwender in der Praxis arbeiten. Unterstützung von Barcode-Lesefunktionen zur Identifizierung von Patienten und Pflegekräften, eine Touchscreen-Funktion zur einfachen Anzeige der gewünschten Informationen und eine direkte, nahtlose ePA-Verbindung zur einfachen Übertragung von Vitaldaten, EWS und weiteren Daten direkt in die Patientenakte sorgen unmittelbar für mehr Effizienz bei Ihrer Arbeit.

Konnektivität zählt

Pflegekräfte wollen bei der Visite nicht über Integration nachdenken müssen, und mit dem Portrait VSM Monitor müssen sie das auch nicht. Nach der Konfiguration ist der Monitor einsatzbereit. Der Portrait VSM Monitor kann über eine von zwei zuverlässigen Methoden mit einem ePA-System verbunden werden:



Hinweis: Optional ist auch LAN verfügbar.



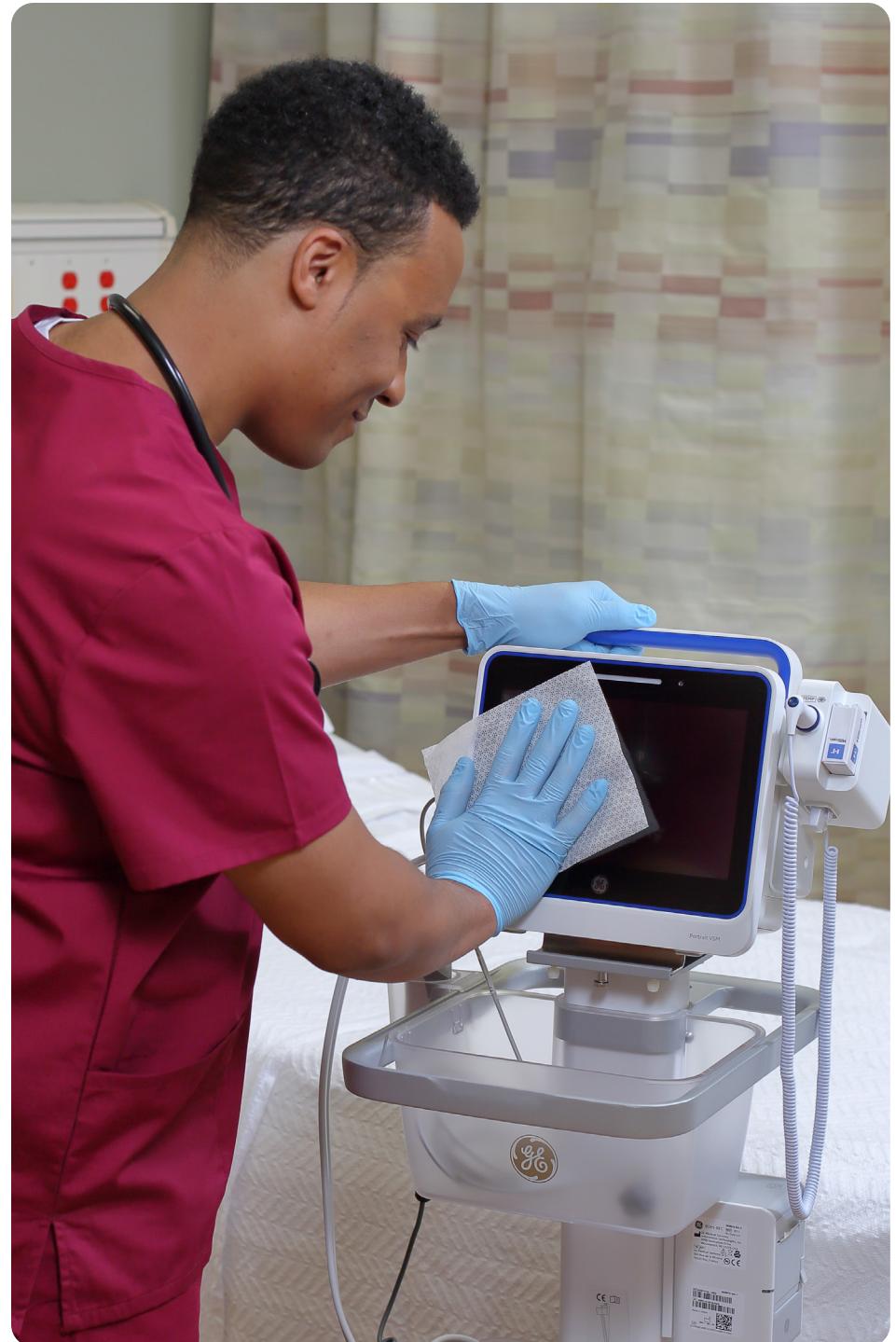
Anpassbarkeit, die Zeit spart und Ressourcen optimiert

Wir wissen, wie wichtig Anpassbarkeit in der Gesundheitsversorgung ist und wie wichtig und effizient Konnektivität und Fernzugriff sein können, wenn es um die Aktualisierung oder Fehlerbehebung von Geräten geht. Der Portrait VSM Monitor ist so ausgelegt, dass er Sie bei der Anpassung an Veränderungen unterstützt und die Vorteile der heutigen und der künftigen technologischen Fortschritte nutzen kann. Dieser Monitor:

- kann an den Pflegebereich und die Bedürfnisse der Patienten angepasst werden.
- bietet echte Flexibilität durch die Kombination von punktuellen Standardmessungen mit kontinuierlicher Überwachung.
- kann Konfigurationen über eine USB-Verbindung auf andere Portrait VSM Monitore übertragen.
- kann mobil oder an der Wand montiert und über Ihr drahtloses oder kabelgebundenes Unternehmensnetzwerk verbunden sein.
- speichert bis zu 10.000 Snapshot-Einträge und die Daten bleiben auch bei leerem Akku erhalten.

Einfache Wartung für die von Ihnen benötigte Zuverlässigkeit

Patientenmonitore werden stark strapaziert. Der Portrait VSM Monitor ist darauf ausgelegt, für Sie und Ihre Patienten da zu sein, wann immer es nötig ist. Der fahrbare Ständer lässt sich leicht montieren und reinigen. Dank unkomplizierter Ersatzteil-Kits für den Austausch vor Ort wird die Wartung für das medizintechnische Team optimiert und ist weniger zeitaufwändig. Eine solche gute Wartungsfreundlichkeit ermöglicht Ihnen wiederum eine hohe Verfügbarkeit, damit Sie die Zustände Ihrer Patienten stets im Auge behalten können.





Über GE HealthCare

GE HealthCare ist ein weltweit führender Innovator für Medizintechnik, pharmazeutische Diagnostik und digitale Lösungen, der sich der Bereitstellung integrierter Lösungen, Dienstleistungen und Datenanalysen verschrieben hat, um Krankenhäuser effizienter, Ärzte effektiver, Therapien präziser und Patienten gesünder und glücklicher zu machen. GE HealthCare dient Patienten und Anbietern seit mehr als 100 Jahren und fördert eine personalisierte, vernetzte und umfassende Versorgung und vereinfacht gleichzeitig den Weg des Patienten über den Behandlungspfad. Zusammen tragen unsere Geschäftsbereiche Bildgebung, Ultraschall, Patientenversorgungslösungen und pharmazeutische Diagnostik dazu bei, die Patientenversorgung von Prävention und Screening bis hin zu Diagnose, Behandlung, Therapie und Überwachung zu verbessern. GE HealthCare ist ein 18-Milliarden-Dollar-Unternehmen mit 51.000 Mitarbeitern, die daran arbeiten, eine Welt zu schaffen, in der das Gesundheitswesen keine Grenzen kennt.

Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Instagram](#) und [Insights](#), um über neueste Entwicklungen informiert zu bleiben, oder besuchen Sie unsere Website gehealthcare.com für weitere Informationen.