



Portrait™ VSM

Monitoraggio dei parametri vitali

Assistenza in tutta sicurezza



La più recente evoluzione del sistema di monitoraggio dei parametri vitali DINAMAP

Il sistema di monitoraggio dei parametri vitali Portrait™ VSM di GE HealthCare conferma la comprovata esperienza DINAMAP grazie a funzionalità innovative e che guardano al futuro. Garantisce eccellenza clinica ed efficienza dei flussi di lavoro, pensando alla nuova era dell'assistenza sanitaria.

Portrait VSM fornisce misurazioni precise dei parametri vitali, garantendo al contempo comfort del paziente ed efficienza. Il flusso di lavoro automatizzato e le opzioni di personalizzazione semplificano il processo di ammissione dei pazienti, i controlli di routine e le osservazioni. Il risultato finale è un'assistenza clinica di qualità che consente ai clinici di dedicare più tempo ai propri pazienti.



Cura e sicurezza del paziente

L'eccellenza clinica di GE HealthCare, unita a una maggiore flessibilità di misurazione e a una migliore funzionalità dell'EWS, garantisce la sicurezza nei dati. In questo modo è possibile prendere decisioni rapide e informate per ottenere esiti migliori per i pazienti.



Giro visite semplice e completo

Migliore qualità del tempo trascorso con i pazienti grazie all'ottimizzazione del giro visite con la funzione Round Advisor™, a una maggiore integrazione dei dati e alla connettività all'EMR. Adattamento rapido e semplice alle misurazioni continue per soddisfare le esigenze dei pazienti.



La storia si fonde con il futuro

Grazie a un'interfaccia utente intuitiva, alle funzionalità di personalizzazione e alla facilità di implementazione e configurazione remota, Portrait VSM soddisfa tutte le esigenze di lavoro.

Maggiore comfort del paziente e prestazioni della misurazione NIBP ottimizzate

Quando si parla di monitoraggio del paziente, la fiducia è fondamentale. Portrait VSM utilizza la collaudata tecnologia NIBP DINAMAP™ SuperSTAT per fornire letture precise e accurate per pazienti adulti, pediatrici e neonatali, migliorando il loro comfort e le prestazioni di misurazione anche in condizioni cliniche particolarmente difficili.

Tramite il controllo della pressione “smart cuff”, l’algoritmo valuta costantemente i dati al fine di ottenere prestazioni nel minor tempo possibile senza compromettere la qualità.

L’algoritmo SuperSTAT valuta la presenza e il livello di artefatti da movimento misurando la coerenza delle forme del polso, fornendo valori NIBP accurati e affidabili anche in presenza di artefatti da movimento.

L’elaborazione digitale del segnale offre una maggiore sensibilità e consente di rilevare i valori NIBP su segnali estremamente piccoli, ad esempio in caso di pazienti con basse pressioni di perfusione.

Portrait VSM sfrutta i medesimi parametri e algoritmi avanzati di altri sistemi di monitoraggio GE HealthCare concepiti per livelli più critici, garantendo l’omogeneità delle misure fra i vari reparti.

1. La raccolta e l’analisi dei dati di cui al presente studio è stata condotta nel 2019 da un soggetto terzo indipendente. I dati del presente studio sono archiviati nel sistema interno di registrazione della qualità di GE HealthCare con riferimento DOC2452066. La raccolta dei dati per tutti i dispositivi è stata effettuata seguendo un protocollo rigoroso per garantire un confronto equo. I risultati del presente studio possono essere interpretati solo in queste specifiche condizioni di test e non riflettono l’utilizzo in un ambiente clinico standard.



In uno studio di benchmark condotto nel 2019¹ con quattro dispositivi di confronto, il monitor GE HealthCare con algoritmo NIBP DINAMAP ha ottenuto i seguenti risultati:



I più rapidi tempi di determinazione



La più alta sensibilità al 100% dell’ampiezza



Il più ampio intervallo di misurazione



Opzioni complete di pulsossimetria

Portrait VSM offre agli operatori sanitari la possibilità di misurare la saturazione di ossigeno. È possibile scegliere tra tre tecnologie di misurazione SpO₂ completamente collaudate:

TruSignal SpO₂ technology supera gli standard dei requisiti di precisione in condizioni normali e critiche dei pazienti. Fornisce misurazioni accurate in condizioni di bassa perfusione e movimento in tutte le popolazioni di pazienti, inclusi i neonati.

Masimo SET® offre il vantaggio della pulsossimetria Masimo SET® Measure-through Motion e Low Perfusion per la saturazione di ossigeno (SpO₂), la frequenza del polso e l'indice di perfusione (PI).

La funzione di gestione del parametro di allarme Nellcor™ OxiMax e dell'allarme SatSeconds forniscono segni precoci dell'evoluzione della compromissione respiratoria senza falsi allarmi.

L'opzione di temperatura giusta per te

Per garantire la flessibilità necessaria nelle diverse modalità di lavoro, Portrait VSM offre tre tecnologie di temperatura innovative:

Exergen TemporalScanner™, una sonda cutanea estremamente precisa, alla pari dei termometri a termistore rettali, esofagei e arteriosi, adatta a tutte le età.

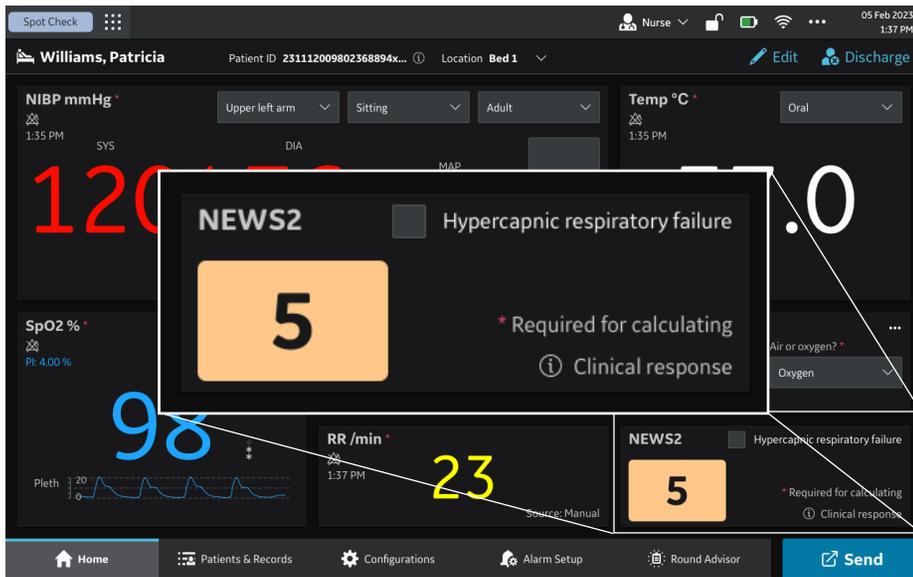
Welch Allyn SureTemp® acquisisce temperature orali in 4 - 6 secondi, temperature ascellari e rettali in 10 - 13 secondi e temperature ascellari per adulti in 12 - 15 secondi.

HeTaiDa Non-Contact Infrared Body Thermometer richiede un coinvolgimento minimo del paziente per ottenere risultati rapidi e accurati in modo igienico e senza contatto.

Facile calcolo della frequenza respiratoria

Portrait VSM fornisce in modo semplice la frequenza respiratoria (RR) del paziente. Posizionata nella funzione di Osservazioni Manuali, la funzione timer del monitor supporta il calcolo RR. In questo modo la RR viene visualizzata, oltre ad altre osservazioni manuali e a campi personalizzati, e inclusa nella cartella clinica del paziente.



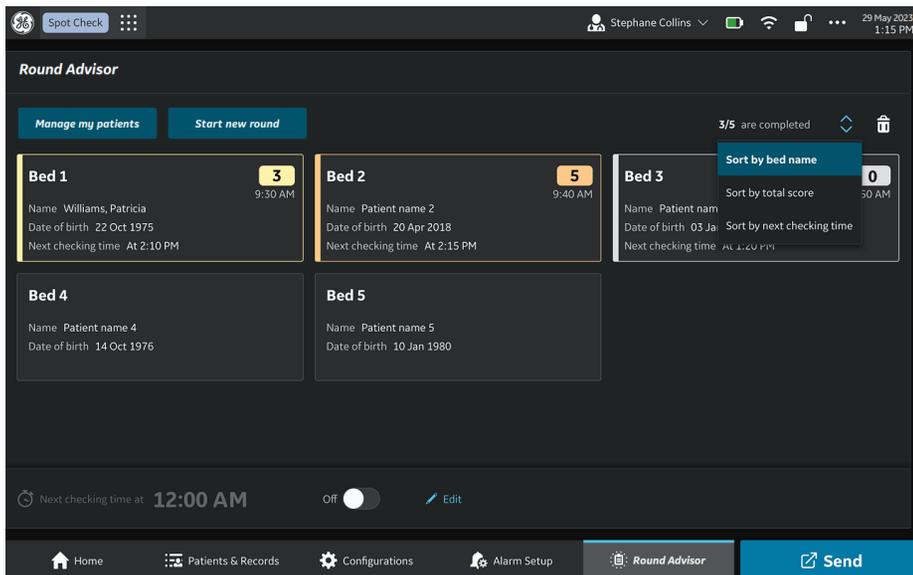


Le funzionalità necessarie per migliorare l'assistenza ai pazienti

Gli Early Warning Scores consentono di monitorare efficacemente il deterioramento delle condizioni dei pazienti e di effettuare interventi tempestivi, limitando i calcoli e le trascrizioni manuali. Il **punteggio EWS** e le **istruzioni di cura** vengono visualizzati sullo schermo e i punteggi inviati all'EMR con i parametri vitali del paziente.

Portrait VSM fornisce fino a sette protocolli EWS, tra cui MEWS e NEWS2, oltre a uno strumento di configurazione per consentire cinque profili di protocollo EWS personalizzati definiti dalla struttura. È possibile definire i protocolli EWS per includere:

- Parametri misurati (NIBP, SpO2, temperatura o frequenza cardiaca)
- Parametri manuali personalizzabili e osservazioni (lista numerica o predefinita)
- Scale di valutazione secondaria 0-2, 0-3 o 0-4
- Punteggi totali EWS, fino a 15 parametri, riportati nella schermata principale con un codice colore associato o nella cartella clinica del paziente



Controlli in ordine di priorità con Round Advisor

La funzione Round Advisor* facilita e rende più efficiente il flusso di lavoro quando si devono effettuare controlli a campione su più pazienti. I dati di osservazione e l'EWS opzionale appaiono in una schermata di facile consultazione, in modo che si possa decidere come effettuare i controlli e chi visitare successivamente.

Con Round Advisor è possibile:

- Visualizzare tutti i pazienti in un'unica e semplice schermata
- Consultare i dati di misurazione e di osservazione dei singoli pazienti, incluso l'EWS opzionale
- Semplificare il giro visite selezionando le schede individuali dei pazienti al fine di rilevare ulteriori parametri vitali e osservazioni o iniziare un nuovo giro visite.

Passare facilmente da un paziente all'altro

Gli operatori sanitari hanno molte cose di cui occuparsi. Per questo motivo Portrait VSM segue un flusso di lavoro digitale basato sulle modalità di lavoro utilizzate dai professionisti del settore. La scansione dei codici a barre per l'identificazione del paziente e dell'operatore, la possibilità di visualizzare facilmente le informazioni desiderate sul touchscreen, la connessione diretta e senza interruzioni con l'EMR per l'invio di parametri vitali, dell'EWS e di altri dati nella cartella clinica garantiscono l'efficienza del sistema.

La connettività è importante

Durante il giro di visite gli operatori sanitari non devono preoccuparsi dell'integrazione: grazie al monitor Portrait VSM non dovranno farlo. Una volta configurato, il monitor è pronto all'uso. Portrait VSM può essere collegato a una cartella clinica informatizzata (EMR) tramite due modalità affidabili:

Connettività a qualsiasi sistema HIS mediante il motore di interfaccia HL7[®] o diretta ad alcuni sistemi conformi a IHE per EMR, incluso EWS.



Connettività all'EMR Cerner[™] Millennium[™] tramite CareAware[™] VitalsLink[™] con l'ausilio di un protocollo iBus[™]



Nota: La rete LAN è disponibile in opzione.

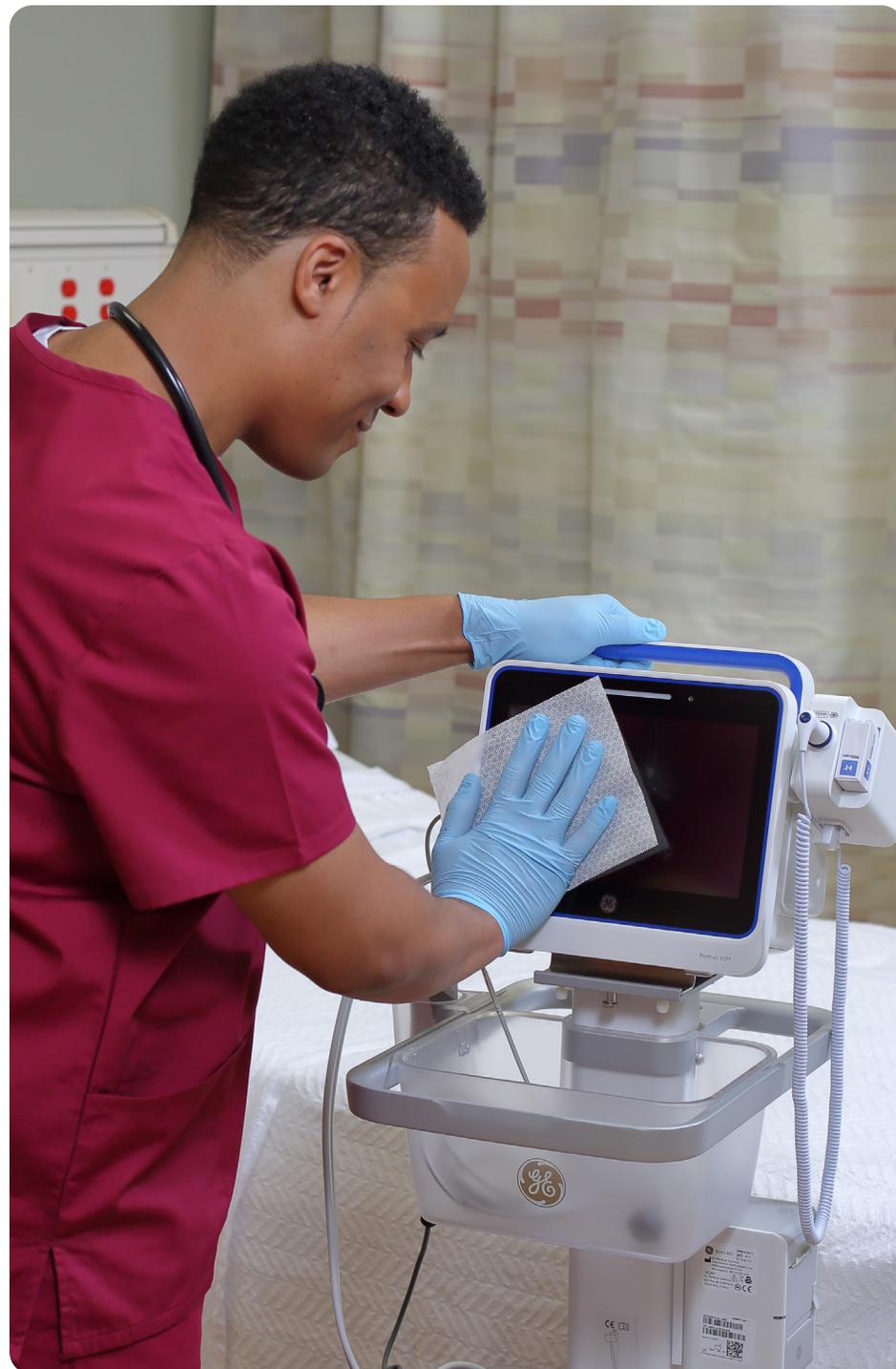
Adattabilità che riduce i tempi e ottimizza le risorse

In ambito sanitario sappiamo quanto sia importante l'adattabilità e quanto siano indispensabili ed essenziali la connettività e l'accesso remoto quando si devono aggiornare o risolvere i problemi delle apparecchiature. Portrait VSM è stato progettato per facilitare l'adattamento ai cambiamenti e per beneficiare dei progressi tecnologici contemporanei e futuri. Il monitor:

- Si adatta all'area di cura e alle esigenze dei pazienti
- Offre un'autentica flessibilità, combinando la capacità di controllo a campione standard con il monitoraggio continuo
- Può trasferire le configurazioni agli altri monitor Portrait VSM mediante la connessione USB
- Può essere portatile o montato a parete e collegato tramite la rete aziendale wireless o cablata
- Memorizza fino a 10.000 dati istantanei e li conserva anche quando la batteria si scarica

Facile manutenzione per la massima affidabilità

I sistemi di monitoraggio del paziente vengono utilizzati costantemente. Portrait VSM è stato progettato per essere sempre a fianco degli operatori sanitari e dei pazienti. Il supporto su ruote è facile da montare e pulire. Grazie ai kit di sostituzione, la manutenzione è più semplice e meno dispendiosa per l'ingegneria clinica. In questo modo si ha a disposizione un elevato tempo di attività per il controllo continuo dei pazienti.





Informazioni su GE HealthCare

GE HealthCare è un'azienda leader mondiale nella tecnologia medica e nella diagnostica farmaceutica che propone soluzioni digitali innovative, specializzata nella fornitura di soluzioni integrate e analisi dei dati per migliorare l'efficienza degli ospedali, le prestazioni dei medici, la precisione delle terapie e la salute dei pazienti. Al servizio di pazienti e fornitori da oltre 100 anni, GE HealthCare promuove un'assistenza personalizzata, connessa e solidale, semplificando al contempo il viaggio del paziente nell'intero percorso di cura. I nostri dipartimenti di Imaging, Ultrasound, Patient Care Solutions, and Pharmaceutical Diagnostics contribuiscono a migliorare la cura dei pazienti, a partire dalla prevenzione e dallo screening, fino alla diagnosi, al trattamento, alla terapia e al monitoraggio. Siamo un'azienda da 18 miliardi di dollari con 51.000 dipendenti dediti alla creazione di un mondo in cui l'assistenza sanitaria non conosca limiti.

Seguici su [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Instagram](#) e [Insights](#) per scoprire le ultime novità o visita il sito web gehealthcare.com per ulteriori informazioni.

© 2023 GE HealthCare - Tutti i diritti riservati.

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per informazioni più aggiornate rivolgersi al proprio rappresentante di GE HealthCare. Portrait è un marchio di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di sfruttamento del marchio. È vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza la previa autorizzazione da parte di GE HealthCare. Nulla di quanto contenuto nel presente documento deve essere utilizzato per diagnosticare o trattare malattie o patologie. I lettori devono consultare un professionista in ambito sanitario.

JB019381T

