



Potenzia le prestazioni cliniche

B105M / B125M / B155M
Monitor paziente modulari

Potenzia le prestazioni cliniche.

La gamma di monitor paziente modulari B1x5M offre **prestazioni cliniche di alto livello** con un design intuitivo, in perfetto stile GE HealthCare.

La piattaforma di monitoraggio B1x5M **si integra perfettamente** anche con il sistema di monitoraggio del paziente GE HealthCare esistente e con l'ecosistema IT, assicurando che i dati vengano resi disponibili dove sono necessari, in modo sicuro. Le sue robuste funzionalità di **sicurezza informatica**, **l'assistenza remota** e **le avanzate funzionalità di manutenzione** aiutano gli operatori a offrire un'assistenza senza interruzioni e senza compromessi.

I monitor paziente modulari B1x5M costituiscono una potente soluzione di monitoraggio che consente di potenziare le prestazioni cliniche.



Precisione clinica



Design intuitivo



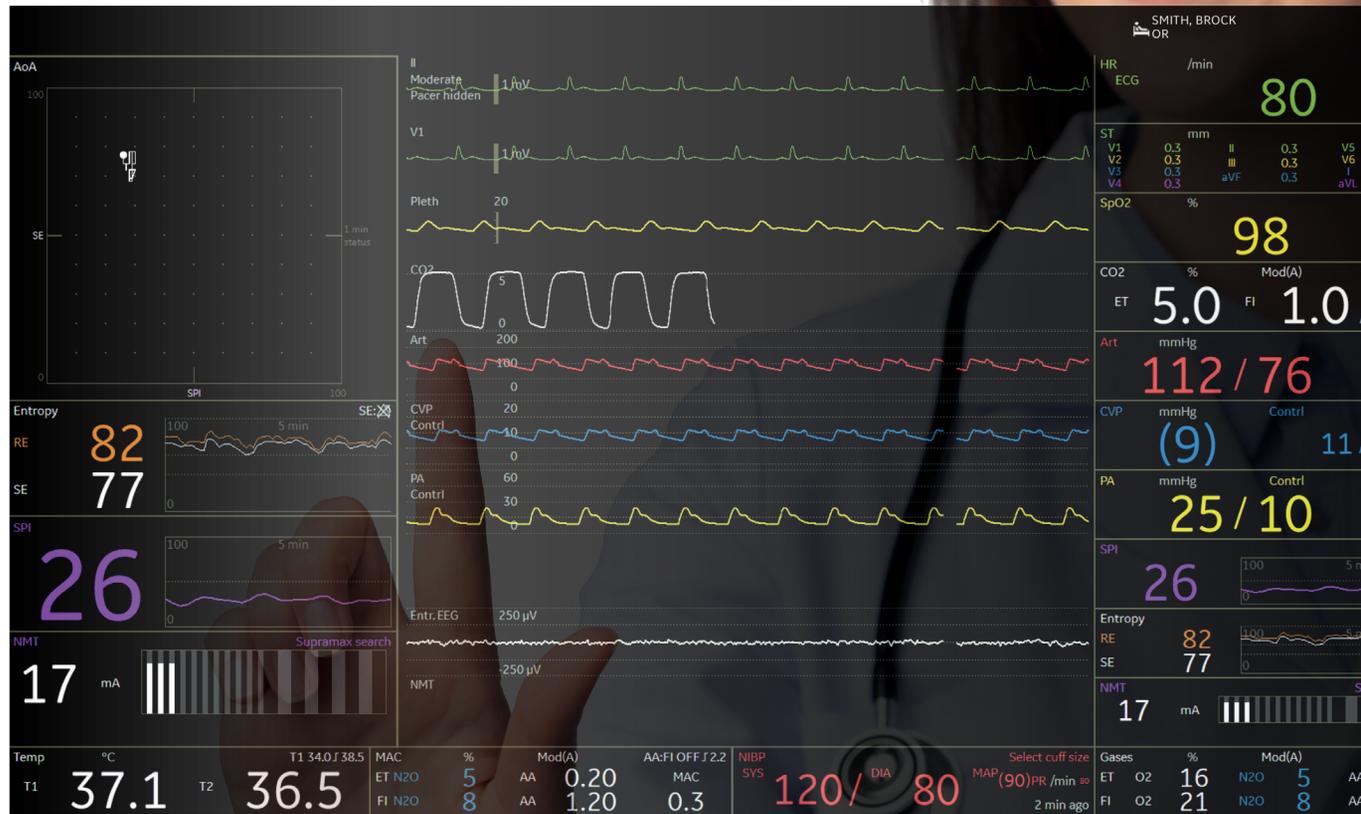
Piattaforma scalabile



Connessione sicura

Caratteristiche dello schermo

- Scelta di display touch screen capacitivi da 10, 12 o 15 pollici
- Personalizzabile con schermata a numeri grandi e visualizzazione di 12 forme d'onda
- Molteplici opzioni di layout dello schermo e luminosità regolabile
- Analisi dei trend dei parametri con 72 ore di dati full-disclosure che consentono una migliore comprensione dello stato di salute e della storia del paziente
- Le viste AVOA (visualizzazione automatica degli allarmi al posto letto) e Bed-to-Bed consentono di visualizzare remotamente e configurare i dati del paziente permettendo di ottimizzare il flusso di lavoro e la gestione degli allarmi
- Possibilità di visualizzare la risposta del paziente all'anestesia con vista BalView e parametri Adequacy of Anesthesia (AoA) (entropia, SPI¹ e NMT)
- La modalità notturna programmabile riduce la luminosità dello schermo, la luce di allarme e il volume della sveglia per un'esperienza più confortevole per il paziente e per i familiari



1. SPI non è disponibile in tutti i mercati e non è disponibile negli Stati Uniti e in Giappone.

Prestazioni e strumenti clinici di livello superiore.

Decisioni cliniche tempestive.

Eccellenza clinica

La lunga storia di eccellenza clinica di GE HealthCare nella progettazione di soluzioni affidabili per il monitoraggio dei pazienti mette a disposizione misurazioni avanzate quali:

- NIBP DINAMAP™ SuperSTAT™
- Algoritmo per aritmie EK Pro v14
- Gittata cardiaca e CO₂ sidestream
- Trasmissione neuromuscolare (NMT)
- Entropia
- Indice di pletismografia chirurgica (SPI™)¹
- Gas delle vie aeree e agenti anestetici
- Oxy CRG
- TruSignal RRsv™, frequenza respiratoria a singolo vettore

Gestione degli allarmi

I monitor paziente B1x5M consentono una facile gestione degli allarmi con **funzionalità intelligenti di personalizzazione e configurazioni a supporto delle esigenze cliniche.**

La facile impostazione degli allarmi, il blocco degli allarmi, il meccanismo di regole personalizzate per la notifica di gruppo e l'istantanea automatica degli allarmi più critici semplificano il monitoraggio delle condizioni del paziente.

Gli allarmi acustici possono essere silenziati per due minuti grazie alla **tecnologia di silenziamento degli allarmi acustici basata su comandi gestuali**, contribuendo a ridurre il numero di tocchi non necessari e supportare così i protocolli di prevenzione delle infezioni.

I monitor paziente B1x5M forniscono informazioni sugli allarmi in modo semplice e con una ricerca minima. Le soglie di allarme possono essere impostate, modificate, attivate e disattivate da un **unico menu panoramico degli allarmi**. Inoltre, i monitor B1x5M consentono di impostare automaticamente nuove soglie di notifica per più parametri contemporaneamente.



1. SPI non è disponibile in tutti i mercati e non è disponibile negli Stati Uniti e in Giappone.

Design intuitivo. Strumenti per l'efficienza clinica.

I monitor paziente B1x5M aiutano i professionisti sanitari a intraprendere rapidamente le azioni cliniche necessarie per affrontare le condizioni del paziente, grazie a funzionalità intuitive e strumenti intelligenti progettati per sviluppare i migliori piani di assistenza

Strumenti efficienti per una cura del paziente più sicura

Il design semplice consente la rapida ammissione dei pazienti e di visualizzare le informazioni rilevanti in qualsiasi ambiente di cura:

- **Lettoce di codici a barre** sia per codici a barre tradizionali che per codici QR, per procedere rapidamente e in sicurezza all'accettazione del paziente²
- **Le funzionalità NEWS2 e MEWS** (Modified Early Warning Score) consentono di monitorare efficacemente il deterioramento delle condizioni dei pazienti e di effettuare interventi tempestivi
- Strumenti clinici come **criteri VTach, tachicardia, analisi completa dell'aritmia e full disclosure** come supporto decisionale
- La **funzionalità di montaggio personalizzata** offre un facile accesso e migliora l'usabilità
- Funzione **NIBP Stasi venosa** per facilitare l'incannulamento

Svariate opzioni di stampa

I monitor B1x5M supportano varie opzioni di stampa tra le quali: stampante laser di rete, registratore termico ed esportazione PDF su unità USB. In base alla scelta della stampante, è possibile registrare i seguenti dati del paziente:

- Trend grafici e numerici
- Istantanee
- Tutte le 12 forme d'onda ECG
- Forme d'onda e forme d'onda su allarme
- Storico allarmi

Tutti i dati esportati in formato PDF su un'unità USB vengono crittografati e protetti da password.



2. Supporta lettore codice a barre modello CR1500.

Flessibile per una cura versatile. Scalabile per cure più avanzate.

Design modulare

Costruita per essere performante, la gamma di monitor modulari B1x5M può essere agevolmente installata in un'ampia varietà di reparti e di pazienti.

I **moduli sono interscambiabili** tra i diversi monitor paziente di GE HealthCare.

I moduli includono:

- Moduli E-sCO, N-CAiO, ed E-sCAiO per il monitoraggio dei gas respiratori e degli agenti anestetici nelle unità di anestesia e di terapia intensiva.
- Modulo per vie aeree E-miniC per il monitoraggio respiratorio compatto della CO2 sidestream
- Modulo E-ENTROPY per monitorare il livello di coscienza
- Modulo E-NMT per la misurazione quantitativa e automatica della risposta muscolare agli stimoli
- Modulo E-COP per monitorare la funzionalità cardiaca
- Modulo emodinamico multiparametrico preconfigurato per il monitoraggio di SpO2 (scelta tra GE TruSignal™, Masimo®, o Nellcor™), NIBP, monitoraggio di temperatura e pressione invasiva
- Modulo BIS di Medtronic OEM

Piattaforma scalabile

Un porta-moduli singolo e un porta-moduli a doppio slot facoltativo consentono di **collegare fino a tre moduli contemporaneamente**, di fornire assistenza in tutte le aree di cura e di rispondere alle esigenze specifiche dei reparti. Viene fornito con soluzioni di facile montaggio per il trasporto intraospedaliero e al posto letto del paziente.

Queste soluzioni modulari sono inoltre caratterizzate da un'architettura aperta che consente ai monitor di introdurre innovazioni future per prestazioni migliori.

Semplificare la strada verso cure perioperatorie più sicure.

Concetto di adeguatezza dell'anestesia

I monitor B1x5M possono contare su un'importante eredità di eccellenza clinica, specificatamente progettata per la sala operatoria. I parametri e gli strumenti avanzati includono:

- **L'Adeguatezza dell'anestesia (Adequacy of Anesthesia, AoA):** parametri esclusivi che aiutano a valutare le risposte individuali dei pazienti alla somministrazione di ipnotici per via inalatoria ed endovenosa, oppioidi, altri farmaci analgesici e agenti bloccanti neuromuscolari durante l'anestesia generale.
- **Il modulo Neuromuscular Transmission (NMT)** fornisce misurazioni integrate, obiettive e quantitative che consentono ai medici di personalizzare i dosaggi di NMBA, supporta la massimizzazione della produttività in sala operatoria e contribuisce a eliminare gli eventi clinici avversi attribuiti alla paralisi residua.
- **L'SPI (Indice di pletismografia chirurgica)** è indicato per il monitoraggio della risposta agli stimoli chirurgici e ai farmaci analgesici in pazienti adulti non coscienti e completamente anestetizzati di età superiore ai 18 anni. È derivato dalle informazioni emodinamiche ottenute dal dito del paziente utilizzando la tecnologia TruSignal™ SpO2 di GE HealthCare.

Il monitoraggio avanzato di AoA può ridurre gli agenti fino al 29%³ e contribuire a ridurre gli eventi indesiderati fino al 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 randomised controlled trial.

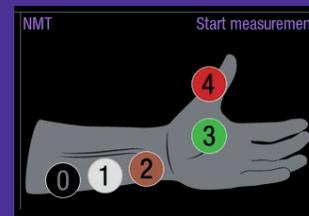
5. Compatibile con le macchine per anestesia della serie Carestation 600 versione software 01 e Carestation 750/750c

Monitoraggio di eccellenza in un'unica soluzione Carestation

I monitor B1x5M, insieme alle macchine per anestesia della serie Carestation™ 600 e 750/750c di GE HealthCare, forniscono una visione chiara e completa dello stato di ciascun paziente, consentendo un rapido supporto decisionale quando anche pochi secondi fanno la differenza⁵.

Le funzioni includono:

- Dati di spirometria, gas, stato degli allarmi e impostazioni di ventilazione sui trend numerici e sulla cronologia degli allarmi del monitor
- Sia i dati di anestesia che quelli di monitoraggio possono essere esportati verso l'uscita HL7, l'uscita seriale S/5, e dalla rete CARESCOPE™ alla cartella clinica elettronica.
- I dati di anestesia possono essere stampati tramite stampante laser o esportati su memoria USB in formato PDF come documentazione.
- Adeguatezza dell'anestesia nella schermata BalView
- NMT Hookup Advisor™ fornisce una guida visiva per supportare il posizionamento corretto dei sensori NMT



Robusto, per un utilizzo intenso. Connessione sicura per un mondo informatizzato.

Costruiti con materiali di qualità e rigorosamente testati per funzionare anche in ambienti di cura complessi, i **monitor** modulari B1x5M offrono un **servizio affidabile** e preciso.

Il monitor è dotato di un pratico blocco dello schermo per facilitare la **pulizia**. Grazie agli esperti dell'assistenza tecnica di GE HealthCare, nonché alla diagnostica e riparazione a distanza, queste unità a bassa manutenzione assicurano elevati tempi di attività. Sia il National Early Warning Score (NEWS2) che il Modified Early Warning Score (MEWS) possono essere inviati direttamente alla cartella clinica elettronica attraverso l'output HL7.

I monitor sono in grado di resistere a diverse tipologie di **attacchi informatici** e seguono le linee guida della FDA sulla sicurezza informatica nei dispositivi medici. Tutte le comunicazioni del dispositivo tramite HL7® sono protette con crittografia TLS. La comunicazione wireless è conforme al Federal Information Processing Standard (FIPS) per la crittografia e i meccanismi di sicurezza **WPA-Enterprise** e **WPA2-Enterprise** offrono una protezione elevata dei dati.

Il monitor è testato con la 4ª edizione dello standard EMC, che consente a questi dispositivi di gestire le interferenze da segnali esterni. Anche le prestazioni del segnale in aree rumorose sono superiori grazie al filtro ECG integrato.



Potenzia le prestazioni cliniche.

Monitor paziente B105M/B125M/B155M

Preciso. Scalabile. Connesso.

La gamma di monitor paziente modulari B1x5M è clinicamente precisa, progettata in modo intuitivo, scalabile e connessa in modo sicuro, per aiutarvi a fornire le cure di qualità che ci si aspetta da GE HealthCare.





Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Specifiche tecniche complete relative al prodotto disponibili su richiesta. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante GE Healthcare.

Visitare: www.gehealthcare.com/promotional-locations

Dati soggetti a modifiche.

©2023 GE HealthCare.

CARESCAPE, Carestation, DINAMAP, SuperSTAT, SPI, TruSignal e NMT Hookup Advisor sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company. Utilizzato con licenza di sfruttamento del marchio. HL7 è un marchio di fabbrica depositato di Health Level Seven International. Tutti i marchi commerciali di terzi appartengono ai rispettivi proprietari.

È vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione da parte di GE. 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.

JB01500IT 7/2023



VERSIONE SOFTWARE 4