



PRESTAZIONI SUPERIORI

B105M | B125M | B155M

Monitor paziente modulari

Funzionalità **avanzate** . Semplice **scalabilità** . Tecnologia **integrata** .

B1x5M, B125M e B155M rappresentano una soluzione aggiuntiva per le piattaforme di monitoraggio di GE Healthcare.

Offrono prestazioni cliniche di qualità in varie aree di cura, frutto di decenni di ricerca e innovazione realizzate con l'aiuto dei clienti.

Con B1x5M, è possibile monitorare i parametri vitali essenziali quali ECG, SpO₂, temperatura, pressione arteriosa non invasiva e respirazione, ed è inoltre possibile aumentare facilmente le capacità di monitoraggio utilizzando moduli per monitorare con precisione gas respiratori e agenti anestetici, NMT e Entropia – monitorando fino a tre parametri avanzati contemporaneamente.

Questi monitor precisi, affidabili e facili da usare consentono flussi di lavoro semplici e intuitivi con una scelta di schermi touch screen da 10, 12 o 15 pollici per rispondere a tutte le sfide cliniche e a quelle relative ai flussi di lavoro.



**Precisione
clinica**



**Piattaforma
scalabile**



**Design
intuitivo**



**Tecnologie
integrate**



General Hospital
Name: [unreadable]
ID: [unreadable]

Maximum Total
Weight Allowed
Basket Load



Una tradizione di prestazioni cliniche di qualità. L'eccellenza delle funzionalità avanzate.

Perché ogni battito conta...

Frutto di decenni di esperienza nella progettazione di tecnologie di misurazione e algoritmi clinici avanzati e collaudati, questa gamma di monitor favorisce l'innovazione nella gestione dei parametri. Comprende:

- DINAMAP™
- SuperSTAT™
- EK-Pro v14
- NMT
- Entropia
- Gas

La gamma di monitor paziente modulari **B1x5M** vi aiuta a gestire rapidamente le mutevoli condizioni dei pazienti, quali aritmie e pressione alta/bassa, e a valutare in modo efficiente il livello di coscienza.

Questi monitor si integrano perfettamente con l'ecosistema CARESCAPE per centralizzare i dati del paziente, gli allarmi e per acquisire e documentare automaticamente i parametri vitali. Riducono le attività manuali, i movimenti non necessari e, di conseguenza, migliorano i flussi di lavoro.

La gamma B1x5M consente di monitorare efficacemente il deterioramento delle condizioni di un paziente e di intervenire tempestivamente tenendo conto del **National Early Warning Score (NEWS)**.

Strumenti decisionali clinici configurabili come **Ventricular Tachycardia, Full Arrhythmia Analysis**, e **Full Disclosure** vi aiuteranno ad aumentare il livello di fiducia nei monitor paziente.

- Gli artefatti dell'ECG sono una fonte ben nota di desensibilizzazione agli allarmi e possono influenzare il livello di fiducia e le decisioni cliniche degli operatori. Utilizzando un nuovo filtro ECG, B1x5M può contribuire a ridurre le interferenze e il rumore dell'ECG che potrebbero essere presenti nelle unità di cauterizzazione elettrochirurgica o un artefatto elettromiografico grave.
- Il monitoraggio avanzato dell'anestesia mediante i moduli Entropia e NMT può ridurre il consumo di agenti anestetici fino al **29%**¹ e contribuire a ridurre gli eventi indesiderati fino al **42%**².
- Dotato di funzionalità **HL7**[®] nativa, ogni monitor può essere collegato alla rete ospedaliera, condividendo i dati con l'EMR/CIS consentendo un livello superiore di documentazione delle condizioni del paziente e una maggiore sicurezza nel prendere decisioni cliniche.

¹ Choi et al., 2010, Spectral entropy monitoring allowed sevoflurane concentration and faster recovery in children

² Gruenewald et al., 2007, M-Entropy guidance vs Standard practice during propofol -remifentanyl anesthesia: a randomised controlled trial



Flessibile per un'assistenza versatile. **Scalabile** per la crescita.

Installazione agevole in ogni contesto di cura.

Costruita per essere performante, la gamma di monitor modulari **B1x5M** può essere agevolmente installata in una ampia varietà di situazioni di assistenza e di pazienti.

I layout integrati e configurabili consentono di visualizzare l'emodinamica, i gas delle vie aeree e i parametri espansi su un unico schermo.

Una vasta gamma di moduli di monitoraggio CARESCAPE™ condivisibili, può aiutarvi ad aumentare la capacità di monitoraggio. I moduli includono:

- Un modulo emodinamico multiparametrico per il monitoraggio di SpO₂ (GE TruSignal™, Masimo®, Nellcor™), NIPB, temperatura e pressione invasiva
- Un modulo per la valutazione della gittata cardiaca
- Un'ampia gamma di moduli per il monitoraggio dei gas respiratori e degli agenti anestetici
- Un modulo Entropia per monitorare il livello di coscienza
- Un modulo per la misurazione quantitativa e automatica della risposta muscolare agli stimoli
- Un modulo compatto per la misurazione side-stream di CO₂

Un porta-moduli a slot singolo e un porta-moduli esterno a slot doppio consentono di collegare contemporaneamente fino a tre moduli, permettendo il supporto nell'ambito di tutte le aree di cura e rispondendo alle esigenze specifiche dei reparti.

Lo schermo aggiuntivo e la porta HDMI consentono una visibilità dello schermo avanzata sia al posto letto che da remoto.

La connettività e la continuità dei dati durante i trasporti intraospedalieri sono supportate da un meccanismo di fast roaming Wi-Fi. Facilita la mobilità tra le strutture e contribuisce a ridurre le interruzioni del segnale.

Utilizzando una stampante termica opzionale è possibile visionare la documentazione presso il posto letto e durante il trasporto intraospedaliero .

GE Healthcare protegge il vostro investimento: questi monitor sono infatti progettati partendo da un'architettura di sistema aperta e sono predisposti per integrare facilmente innovazioni e tecnologie future.



36.5 35.0 35.0

146
98
36.5 30

Design intuitivo. Monitoraggio efficiente.

Perché c'è bisogno di informazioni complete e accurate a portata di mano.

B1x5M è una piattaforma flessibile che vi aiuta a personalizzare e configurare il dispositivo in base alle vostre esigenze e alle esigenze dell'unità di cura.

L'interfaccia utente semplice e intuitiva consente di visualizzare rapidamente tutte le informazioni pertinenti sullo schermo principale e su un display remoto.

Visualizzazioni personalizzate con **cifre di grandi dimensioni e fino a 12 forme d'onda** in un singolo schermo. Molteplici opzioni di layout dello schermo e luminosità regolabile, per individuare facilmente gli eventi chiave.

72 ore di full-disclosure per eseguire un'analisi retrospettiva dei trend e disporre di un quadro più completo dello stato di salute del paziente.

Viene fornito con una vasta gamma di soluzioni di montaggio che consentono di utilizzare facilmente il monitor presso il posto letto del paziente e offrono una transizione fluida e meno difficoltosa per il trasporto intra-ospedaliero.

I monitor paziente **B1x5M** semplificano la gestione di allarmi ed eventi.

Gestione degli allarmi configurata e personalizzata in base alle esigenze specifiche del caso. La facile configurazione degli allarmi, gli allarmi con blocco e l'istantanea automatica degli allarmi più critici semplificano il monitoraggio.

AVOA (Automatic View of Remote Beds in Alarm) e **Bed-to-Bed Views** consentono di poter rivedere e configurare i dati del paziente da remoto anche mentre ci si prende cura di un altro paziente critico. Il flusso di lavoro subirà sempre meno interruzioni.

In ambienti perioperatori complessi e in cui è necessaria tempestività, la capacità di visualizzare il livello di coscienza e l'attività neuromuscolare monitorando **Entropia** e **NMT** su un unico schermo può aiutarvi nell'intraprendere azioni cliniche tempestive e informate.

I monitor paziente **B1x5M** sono integrati con strumenti di apprendimento avanzati per semplificare le operazioni. Un manuale elettronico incorporato e uno strumento di assistenza intelligente vi guideranno per una rapida configurazione e risoluzione dei problemi.

Robusto per un utilizzo intenso. **Sicuro** per un mondo informatizzato.

Provato e testato per prestazioni elevate, assistito da supporto remoto.

Realizzato con rigidi controlli di qualità e materiali altamente resistenti, ogni monitor è rigorosamente testato per funzionare anche in ambienti di cura molto esigenti.

Leggero e provvisto di blocco schermo, così da semplificare il trasporto intra-ospedaliero e i processi di pulizia.

L'interfaccia utente intuitiva con il touch screen capacitivo reattivo migliora l'esperienza degli utenti, offrendo un'eccellente sensibilità e un'elevata sicurezza per quanto riguarda le operazioni effettuate a schermo.

In un mondo connesso, la sicurezza informatica dei dati sanitari è una delle preoccupazioni più importanti. La gamma **B1x5M** segue le linee guida FDA per la sicurezza informatica dei dispositivi medici per aiutare le organizzazioni a resistere a molteplici tipologie di attacchi informatici. I meccanismi di sicurezza **WPA-Enterprise** e **WPA2-Enterprise** forniscono crittografia e protezione avanzata dei dati.

Testato in base agli standard di sicurezza elettrica, ogni monitor paziente è progettato per gestire le interferenze da segnali esterni. Le prestazioni del segnale possono risentire anche della rumorosità degli ambienti. Con l'utilizzo di un nuovo tipo di **filtro ECG**, B1x5M è in grado di ridurre il rumore e gli artefatti dell'ECG.

Poiché ogni monitor deve funzionare **24/7**, GE Healthcare offre una gamma completa di servizi remoti, tra cui la diagnostica e le riparazioni in remoto. Queste unità richiedono bassa manutenzione e offrono tempi di attività elevati a un costo interessante e accessibile.

I monitor paziente modulari **B1x5M** sono progettati per essere scalabili, flessibili e facili da usare. Sono affidabili nella loro capacità di semplificare i flussi di lavoro e offrire prestazioni cliniche di qualità in qualsiasi momento, nei contesti di cura più diversi.

Prestazioni superiori

Monitor paziente B105M/B125M/B155M.

Precisi. Intuitivi. Scalabili. Integrati.





Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e le regioni. 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.

© 2020 General Electric Company.

GE, il monogramma GE, CARESCAPE, EK-Pro, Entropy, DINAMAP, SuperSTAT e Unity Network sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

Masimo è un marchio di fabbrica depositato di Masimo Corporation. Nellcor è un marchio di fabbrica di Medtronic Company. HL7 è un marchio di fabbrica depositato di Health Level Seven International. Tutti i marchi commerciali di terzi appartengono ai rispettivi proprietari.

La riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione da parte di GE è vietata. 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.

JB00501XE | I monitor B105M, B125M e B155M VSP 3.0 non sono disponibili negli Stati Uniti e non hanno ricevuto l'approvazione 510(k).