



Monitor CARESCAPE B650

Efficienza integrata.



CARESCAPE ONE



Monitor CARESCAPE B650

Il monitor CARESCAPE™ B650 aiuta a gestire il flusso di pazienti fornendo le informazioni cliniche giuste, dove e quando servono. Il design intuitivo ne consente un rapido apprendimento da parte di tutto il personale, indipendentemente dal livello di esperienza, e la possibilità di aggiornamento protegge l'investimento nel sistema sul lungo periodo.

Eccellenza clinica, integrazione e continuità dei dati affidabili

- Grazie alla compatibilità con CARESCAPE ONE o con il modulo dati paziente CARESCAPE (PDM) è possibile eseguire misurazioni cardiache ed emodinamiche in maniera continua
- Gli algoritmi innovativi agevolano l'accuratezza delle diagnosi, inclusi EK-Pro, GE DINAMAP™ per la misurazione della pressione non invasiva ed ECG diagnostico 12SL™ con comunicazione diretta bidirezionale dell'ECG con il database MUSE™
- Monitoraggio respiratorio completo che va dalla CO₂ standard allo scambio gas e monitoraggio metabolico opzionali
- Molteplici parametri possono essere utili per valutare l'adeguatezza dell'anestesia in sala operatoria, determinare se il paziente è pronto per lo svezzamento dal ventilatore e stimare la valutazione dell'ossigenazione completa del paziente sia nell'ambiente perioperatorio sia in quello della terapia intensiva
- L'eccezionale funzionalità di allarme, comprensiva di Auto View on Alarm, che condivide automaticamente allarmi clinicamente significativi all'interno del reparto e tra i diversi reparti, garantisce flessibilità in termini di impostazione dei limiti e delle priorità d'allarme, contribuendo ad ottimizzare il flusso di lavoro e a ridurre la desensibilizzazione agli allarmi
- La connettività con CARESCAPE Gateway consente la comunicazione con sistemi di cartella clinica elettronica attraverso protocolli standard HL7®

- Il monitoraggio combinato consente una connessione agevole dei pazienti in telemetria per un monitoraggio più esteso direttamente al posto letto

Design compatto, flessibile e intuitivo

- I pacchetti software dedicati per sala operatoria, assistenza post-anestesia, terapia intensiva, terapia neonatale e pronto soccorso rendono più semplici le configurazioni dei monitor
- La funzione Pagine e profili offre al personale sanitario la flessibilità necessaria per ottimizzare facilmente le impostazioni del monitor in base alle esigenze dei pazienti
- L'integrazione del thin client Citrix® consente l'accesso a dati di laboratorio, radiologici, grafici e altre informazioni direttamente al posto letto
- Le porte USB integrate consentono il collegamento di tastiera, mouse, lettori di codici a barre e altri dispositivi per l'inserimento di dati
- Il design compatto e la struttura girevole si adattano in modo ergonomico ai diversi ambienti e consentono la personalizzazione con moduli multiparametrici e altre opzioni

Protezione investimenti a lungo termine

- Compatibile con le versioni precedenti di molti componenti GE esistenti
- I programmi di aggiornamento strutturati possono contribuire a ridurre i costi totali di proprietà e a semplificare la pianificazione finanziaria delle apparecchiature sul lungo periodo
- InSite™ RSvP™ offre connettività remota tra soluzioni CARESCAPE e gli esperti dell'assistenza GE Healthcare per consentire la diagnostica remota e aggiornamenti software

Specifiche tecniche

Opzioni software

Software principale	Pacchetti software specifici per unità di cura al fine di ottimizzare i flussi di lavoro: sala operatoria (OR), unità di cura post operatoria (PACU), terapia intensiva (ICU), terapia intensiva neonatale (NICU) e pronto soccorso (ED)
Altre opzioni software	Opzioni software aggiuntive specifiche per ogni software principale

Collegamento in rete

Compatibilità	Network CARESCAPE con comunicazione peer-to-peer
Caratteristiche	Visualizzazione centralizzata e gestione remota degli allarmi con visualizzazione per ogni posto letto e funzionalità Auto View on Alarm (AVOA)
Tipo di rete	LAN, WLAN (opzionale)
Protocollo di comunicazione WLAN (opzionale)	IEEE 802.11a/b/g/n
Frequenza di funzionamento	2.4 GHz e 5 GHz
Velocità dei dati	1 - 54 Mbps

Connettori I/O

Ethernet	3 RJ45 per IX, MC, Unity Network™ ID
Porta seriale ePort	Disponibile tramite convertitore USB 1 per CARESCAPE ONE
Display	1 DisplayPort
Remote-On	Controllo dell'accensione da remoto per integrazione con macchina per anestesia
Porta USB	4 USB 2.0

Schermo

Dimensioni	15" (diagonale)
Tipo	LCD TFT a colori a matrice attiva
Risoluzione	1024 x 768 pixel (XGA)
Numero di tracce	8 forme d'onda individuali, fino a 14 con sovrapposizioni o inserti
Velocità di scansione	0,625, 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec.
Configurazione	Configurazione automatica secondo la disponibilità dei parametri. Configurazione manuale con fino a 8 profili configurabili dall'utente per configurazioni specifiche per l'unità operativa e fino a 6 pagine visualizzabili configurabili dall'utente per ciascun profilo

Comandi

Schermo tattile	Tecnologia resistiva
Accesso	Parte anteriore dell'unità
Trim Knob™	Comando Trim Knob con rotazione in senso orario e antiorario e funzionalità push
Telecomando	Ordinabile separatamente

Struttura modulo girevole

Caratteristiche	Può essere orientato e fissato in posizione chiusa, fissato con un angolo di 45° o fissato in posizione aperta a 90°. Supporto per modulo dati paziente CARESCAPE
Opzioni	Due slot per modulo E- e registratore opzionale

Parametri e moduli

Parametri	CARESCAPE ONE
ECG	3, 5, 6 e 10 poli
SpO ₂	TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™ di GE
SpO ₂ con Pi ¹ e PVi ^{®1}	Masimo rainbow™ SET™
NIBP	DINAMAP™ SuperSTAT™ di GE
InvBP	2 o 4 canali per la misurazione invasiva della pressione
Temperatura	2 canali per la misurazione della temperatura
CO ₂	LoFlo™ Sidestream CO ₂ , Respironics capnografia Microstream™, Medtronic
rSO ₂ ¹	Ossimetria regionale con INVOST™, Medtronic
SpHb ^{®1}	Masimo rainbow SET [®]

Parametri	CARESCAPE Patient Data Module (PDM)
ECG	3, 5, 6 e 10 poli
SpO ₂	Masimo SET [®] , Nellcor™ OxiMax™
NIBP	Algoritmo DINAMAP™ SuperSTAT™
InvBP	0 o 4
Temperatura	2, facoltativo con gittata cardiaca
Gittata cardiaca	Facoltativo con temperatura

CARESCAPE Patient Data Module e il monitor CARESCAPE ONE vanno ordinati separatamente.

¹ Questo parametro è visibile solo sul display host di CARESCAPE Bx50 e solo se è disponibile la relativa licenza. Non è disponibile su CARESCAPE ONE quando CARESCAPE ONE è disconnesso dall'host Bx50.

Parametri	Moduli E ¹
Moduli multiparametrici	
InvBP e Temp	E-PP, E-PT
SvO ₂ & C.O.	E-COP, E-COPsv
Moduli a parametro singolo	
SpO ₂	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
CCO	E-PiCCO
EEG	E-EEGX
BIS™	E-BIS
Entropy™	E-ENTROPY
Moduli respiratori	
CO ₂ Sidestream	E-miniC
Sidestream CO ₂ e O ₂	Ampiezza singola ² : E-sCO, E-sCOV
Sidestream CO ₂ , O ₂ , Agenti e N ₂ O	Ampiezza singola ² : E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Spirometria paziente	Ampiezza singola ² : E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Scambio gassoso o dati metabolici	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Parametri interfacciati con CARESCAPE	
Capnografia Microstream™ di Medtronic	E-musb & CARESCAPE CO ₂ - Microstream
Ossimetria regionale con INVOS™ di Medtronic	E-musb & CARESCAPE rSO ₂ - INVOS

I moduli dei parametri vanno ordinati separatamente.

NOTA: Per un elenco completo dei dispositivi compatibili, consultare le informazioni supplementari fornite.

¹ Spiegazione degli acronimi dei parametri misurati: P=pressione invasiva; R=frequenza respiratoria, E=ECG; S=SpO₂; T=temperatura; N=NIBP; C=CO₂ e N₂O; Ai=agenti anestetici e protossido di azoto con identificazione degli agenti; O=O₂; V=spirometria paziente; X=scambio di gas; s=larghezza singola

² I dati (ad esempio TV, MV, RR, Raw e N₂O) i trend e gli allarmi visualizzati possono variare in base al dispositivo host. Le specifiche elencate rappresentano le capacità dei moduli. Consultare sempre il manuale dell'utente del dispositivo host per ulteriori informazioni.

Specifiche prestazionali

Allarmi

Categorie	Stato del paziente e stato del sistema
Priorità	Alta, media, bassa, crescente e informativa
Notifiche	Acustiche e visive
Pausa audio	Configurabile per 2 o 5 minuti

Trend	
Risoluzione di 1 min	72 h
Risoluzione di 10 s	30min
Risoluzione di 2 s	24 h
Risoluzione di 1 s	24 h
Istantanea	
Forme d'onda 15 s	400 istantanee
ST	10 istantanee
Eventi	999 eventi

Registratore su carta (opzionale, integrata)

Metodo	Trasferimento termico
Risoluzione orizzontale	24 punti/mm (600 dpi) a 25 mm/sec
Risoluzione verticale	8 punti/mm (200 dpi)
Numero di canali forma d'onda	4
Larghezza carta	50 mm (2 pollici)
Velocità carta	1, 5, 10, 12.5, 25, e 50 mm/sec.

Fissaggio

Compatibile con GCX™	
Maniglia di trasporto integrata	

Specifiche relative all'alimentazione

Alimentazione

Intervallo di tensione in ingresso universale	100 a 240 V ca ±10%, 50/60 Hz
Consumo energetico	< 140 W
Classe di protezione	Classe I
Messa a terra	Di tipo ospedaliero
Raffreddamento	Convezione naturale – senza ventole

Batteria (opzionale)

Tipo	Ioni di litio sostituibili
Numero di batterie	1
Tensione	11,1 V (nominale)
Capacità	6,0 Ah (tipica)
Tempo di carica	da 2 a 3 ore per batteria, a seconda della configurazione
Autonomia	da 1 a 2 ore, a seconda della configurazione
Durata della batteria	150 cicli alla capacità del 80%



Specifiche ambientali

Condizioni operative

Temperatura	da 10 a 40 °C
Umidità operativa	dal 10 al 90% (senza condensa)
Altitudine di funzionamento	da 700 mbar a 1060 mbar (da 3000 m a -400 m)

Condizioni di conservazione

Temperatura	Da -20 °C a 60 °C (da -4 a 140 °F)
Umidità di conservazione	dal 10 al 90% (senza condensa)
Altitudine di conservazione	da 500 mbar a 1060 mbar (da 5500 m a -400 m)

Specifiche fisiche

Dimensioni (A x L x P)	360 mm x 370 mm x 220 mm (14,2 x 14,6 x 8,7 pollici)
Peso	9.2 kg (20.3 libbre) con batteria senza moduli
CARESCAPE Patient Data Module (PDM)	da + 1,1 a 1,3 kg
Moduli E-	da + 0,3 a 1,6 kg

Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e le Regioni. Specifiche tecniche relative al prodotto disponibili su richiesta. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante GE Healthcare. Visitare il sito www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Dati soggetti a modifiche.

© 2018 - 2021 General Electric Company.

GE, il monogramma GE, CARESCAPE, DINAMAP, 12SL, MUSE, Entropy, InSite, RSvP, Trim Knob, TruSignal e Unity Network sono marchi commerciali di General Electric Company.

Citrix è un marchio commerciale di Citrix Systems, Inc. Masimo SET, Masimo rainbow SET, SpHB e PVi sono marchi registrati di Masimo Corporation. Nellcor, OxiMax, Microstream, INVOS e BIS sono marchi commerciali di Medtronic company. HL7 è un marchio registrato di Health Level Seven International. Respironics e LoFlo sono marchi di fabbrica depositati di Koninklijke Philips Electronics N.V. GCX è un marchio di fabbrica di GCX Corporation. 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.

CARESCAPE B650, versione MBB323

JB01159XE Rev 3 02/07/2021