

# Monitor CARESCAPE B650

Efficienza integrata.

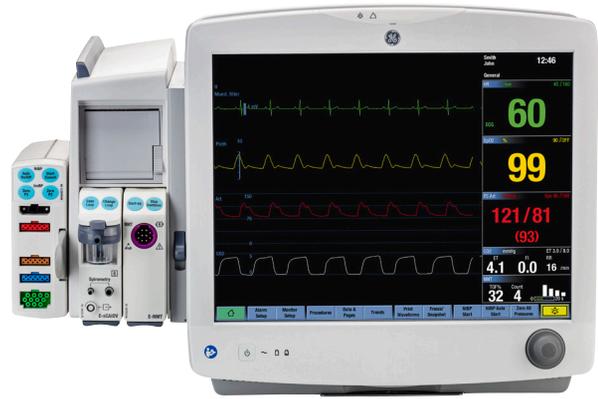
Il monitor CARESCAPE™ B650 aiuta a gestire il flusso di pazienti fornendo le informazioni cliniche giuste, dove e quando servono. Il design intuitivo ne consente un rapido apprendimento da parte di tutto il personale, indipendentemente dal livello di esperienza, e la possibilità di aggiornamento protegge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

## Eccellenza clinica, integrazione e continuità dei dati affidabili

- La funzione di monitoraggio delle variazioni di pressione (SPV e PPV) guida il clinico nella gestione dei fluidi
- Il modulo CARESCAPE Patient Data Module (PDM) offre misurazioni emodinamiche coerenti durante il trasporto intraospedaliero e trasferisce inoltre i dati dei trend
- Gli algoritmi innovativi, tra cui EK-Pro, DINAMAP™ per la misurazione della pressione non invasiva e l'ECG diagnostico 12SL con comunicazione diretta bidirezionale dell'ECG con il database MUSE™, agevolano l'accuratezza delle diagnosi
- Monitoraggio respiratorio completo che va dalla CO<sub>2</sub> standard allo scambio gas e monitoraggio metabolico opzionali
- Svitati parametri possono aiutare a valutare l'adeguatezza dell'anestesia in sala operatoria e a determinare se il paziente è pronto per lo svezamento dal ventilatore nel reparto di terapia intensiva
- L'integrazione con il Gateway CARESCAPE consente la comunicazione con i sistemi di cartelle cliniche informatizzate mediante il protocollo standard HL7®.
- La capacità di monitoraggio combinato consente di monitorare i pazienti in telemetria

## Design compatto, flessibile e intuitivo

- Le funzionalità pagine e profili sono progettate per consentire la massima flessibilità in contesti di criticità diversi, contribuendo a incrementare l'efficienza del flusso di lavoro e permettendo la configurazione del monitor



in base agli standard del reparto o della popolazione di pazienti.

- Le viste personalizzabili dall'utente, che possono includere da 8 a 14 forme d'onda con sovrapposizioni e inserti, consentono flessibilità e personalizzazione, per adattarsi alle esigenze degli operatori che prestano assistenza e dei pazienti
- Le eccezionali funzionalità di allarme, tra cui la Automatic View on Alarm per la condivisione automatica degli allarmi clinici più significativi all'interno del reparto e tra i reparti, e la grande flessibilità nell'impostazione dei limiti e delle priorità dell'allarme contribuiscono ad ottimizzare il flusso di lavoro e a ridurre la desensibilizzazione degli allarmi
- Le porte USB integrate consentono il collegamento di tastiera, mouse, lettori di codici a barre e altre periferiche compatibili per l'inserimento di dati
- Il design compatto e la struttura girevole si adattano in modo ergonomico ai diversi ambienti di utilizzo e consentono la personalizzazione con moduli multi-parametrici e altre opzioni

## Protezione degli investimenti a lungo termine

- I programmi di aggiornamento strutturati possono ridurre i costi
- L'assistenza da remoto tramite InSite™ ExC fornisce aggiornamenti e manutenzione preventiva

## Specifiche tecniche

### Display

Dimensioni	15" (diagonale)
Tipo	LCD TFT a colori a matrice attiva
Risoluzione	1024 x 768 pixel (XGA)
Numero delle tracce	8 individuali, fino a 14 con sovrapposizioni e inserti
Velocità di scansione	0,625, 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec.
Configurazione	Configurazione automatica in base alla 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
Tasti	11 tasti sullo schermo tattile: Trend, configurazione dei monitor, procedure, configurazione allarmi, dati e pagine, stampa delle forme d'onda, blocco/istantanea, NIBP Auto, avvio/arresto NIBP, regolazione dei parametri e azzeramento di tutti i parametri
Telecomando (USB) (opzionale)	11 tasti per un utilizzo senza toccare lo schermo: Configurazione degli allarmi, configurazione dei monitor, procedure, trend, dati e pagine, stampa delle forme d'onda, blocco/istantanea, NIBP Auto, avvio/arresto NIBP, regolazione dei parametri e azzeramento di tutti i parametri

### Struttura modulo girevole

Funzionalità	Può essere orientato e bloccato in posizione chiusa, bloccato con un angolo di 45° o bloccato in posizione a 90°. Supporto per modulo dati paziente CARESCAPE
Opzioni	due accessi per modulo-E e registratore opzionale

## Parametri e moduli

Parametri	Modulo paziente (E-PSMP)	CARESCAPE Patient Data Module (PDM)
ECG	3, 5, 6 e 10 elettrodi	3, 5, 6 e 10 elettrodi
SpO <sub>2</sub>	GE TruTrak+ SpO <sub>2</sub>	Masimo SET®, Nellcor OxiMax®
NIBP	GE	Algoritmo GE DINAMAP SuperSTAT
InvBP	0 o 2	0 o 4
Temperatura	2	2, facoltativo con gittata cardiaca
Gittata cardiaca	-	Facoltativo con temperatura

Parametri	Moduli-E <sup>1</sup>
Moduli multiparametrici	
InvBP e Temp	E-PT
SvO <sub>2</sub> & C.O.	E-COP, E-COPsv
Moduli a parametro singolo	
InvBP	E-PP
SpO <sub>2</sub>	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
CCO	E-PiCCO
EEG	E-EEG <sup>2</sup>
BIS	E-BIS
Entropy™	E-ENTROPY
Moduli respiratori	
CO <sub>2</sub> sidestream	E-miniC
CO <sub>2</sub> sidestream & O <sub>2</sub> <sup>3</sup>	E-sCO, E-sCOV
CO <sub>2</sub> sidestream, O <sub>2</sub> , Agenti e N <sub>2</sub> O <sup>3</sup>	E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOVX
Spirometria paziente <sup>3</sup>	E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVX
Scambio gassoso o dati metabolici	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Basso flusso CO <sub>2</sub>	E-LoFlo

I moduli dei parametri vengono ordinati separatamente.

NOTA: Per un elenco completo dei dispositivi compatibili, consultare il Manuale delle informazioni supplementari dei monitor modulari CARESCAPE con Software versione 2.

<sup>1</sup> Spiegazione degli acronimi dei parametri misurati: P=pressione invasiva; R=frequenza respirazione, S=SpO<sub>2</sub>; T=temperatura; N=NIBP; C=CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O; Ai=agenti anestetici e protossido di azoto con identificazione degli agenti; O=O<sub>2</sub>; V=spirometria paziente; X=scambio gassoso; s=singolo

<sup>2</sup> Conforme a IEC 2a edizione

<sup>3</sup> I dati visualizzati (inclusi a titolo esemplificativo, ma non limitati a, TV, MV, RR, Raw e N<sub>2</sub>O), i trend e gli allarmi possono variare in base al dispositivo host. Le specifiche elencate rappresentano le capacità dei moduli. Per ulteriori informazioni consultare sempre il manuale dell'utente del dispositivo host.

## Versioni del software e opzioni

Software principale	Pacchetti software specifici per l'unità operativa per ottimizzare i flussi di lavoro: OR, PACU, ICU, ED, NICU
Altre opzioni di software	Opzioni di software estese specifiche per ogni pacchetto software principale.
Aggiornabile mediante il programma CARESCAPE Upgrade	

## Messa in rete

Compatibilità	Rete CARESCAPE, Rete S/5 con iCentral v5.1
Caratteristiche	Visualizzazione centralizzata e gestione remota degli allarmi con visualizzazione per ogni posto letto e funzionalità 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 (WLAN), 1 - 10 Mbps (LAN)

## Connettori I/O

Ethernet	1 RJ45 per rete monitor 3 RJ45 opzionali per HIS, servizio e ID Unity Network™
E-Port	1 DB9F opzionale per modulo dati paziente CARESCAPE
Display	1 DVI con uscita (VGA con adattatore)
Porte USB	2 USB 2.0 2 USB 2.0 opzionali

## Registratore su carta (opzionale, integrato)

Metodo	Trasferimento termico
Risoluzione orizzontale	24 dot/mm (600 dpi) @ 25 mm/sec
Risoluzione verticale	8 dot/mm (200 dpi)
Numero di canali forma d'onda	Quattro
Larghezza carta	50 mm (2 pollici)
Lunghezza carta	30 m (100 piedi)
Velocità carta	1, 5, 10, 12.5, 25, e 50 mm/sec.

## Fissaggio

Compatibile GCX
Compatibile con montaggio rapido FM
Maniglia di trasporto integrata

## Specifiche di prestazione

### Allarmi

Categorie	Stato del paziente e stato del sistema
Priorità	Alta, media, bassa, crescente e informativa
	Conforme a IEC 60601-1-8
Notifiche	Acustiche e visive
Impostazione	Predefinita e personalizzata
Notifica allarme visivo	Rosso, giallo, azzurro
Silenziamento	2 o 5 minuti

## Specifiche di alimentazione

### Alimentazione

Intervallo di tensione in ingresso universale	da 100 a 240 V ca +/-10%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	140 VA (max)
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	6,21 Ah (tipica)
Tempo di carica (al 90% della capacità)	da 2 a 3 ore, a seconda della configurazione
Autonomia	da 1 a 2 ore, a seconda della configurazione
Durata della batteria	150 cicli all'80% della capacità

## Specifiche ambientali

### Condizioni di funzionamento

Temperatura	da 10 a 35°C (da 50 a 95°F)
Umidità relativa	dal 10 al 90% (senza condensa)

### Condizioni di conservazione

Temperatura	Da -20 °C a 60 °C (da -4 a 140 °F)
Umidità relativa	dal 10 al 90% (senza condensa)



## Specifiche fisiche

---

Dimensioni (A x L x P)	36 x 37 x 22 cm (14,2 x 14,6 x 8,67 pollici)
Peso	9,8 kg (21,6 lb) senza moduli (compresi batteria, registratore, struttura modulo E)

## Garanzia

---

Un anno.

## Imagination at work

Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e le regioni. Tutte le specifiche tecniche relative al prodotto sono disponibili su richiesta. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante GE Healthcare. Si prega di visitare il sito [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Dati soggetti a modifiche.

© 2018 General Electric Company.

GE, il monogramma GE, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, MUSE, Entropy, InSite e Unity Network sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

BIS è un marchio di fabbrica di Aspect Medical Systems, Inc., un'azienda Covidian. Masimo SET è un marchio di fabbrica depositato di Masimo Corporation. Nellcor e OxiMax sono marchi di fabbrica di Medtronic company. HL7 è un marchio registrato di Health Level Seven International. Tutti i marchi di fabbrica di terze parti 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.

Monitor CARESCAPE B650 B1

JB62294XE