

Monitor CARE-SCAPE B450

Monitoraggio potente
in un design compatto



CARESCAPE™ B450 è un monitor compatto per l'uso al posto letto, ma è sufficientemente solido da soddisfare le diverse condizioni dei pazienti e le esigenze delle unità operative in cui viene utilizzato. È in grado di continuare a eseguire tutte le funzioni di monitoraggio al posto letto durante il trasferimento del paziente all'interno della struttura ospedaliera.

Eccezionale eccellenza clinica

- Grazie alla compatibilità con il 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, DINAMAP™ per la misurazione della pressione non invasiva e 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
- Inoltre le eccezionali funzionalità di allarme, tra cui la funzione Automatic View on Alarm che condivide automaticamente gli allarmi clinicamente più rilevanti tra i reparti, forniscono anche flessibilità nell'impostazione dei limiti e delle priorità contribuendo ad ottimizzare il flusso di lavoro e a ridurre la desensibilizzazione agli allarmi

Alte prestazioni in un design compatto

- 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
- La capacità di monitoraggio combinato consente di monitorare i pazienti sottoposti a telemetria direttamente al posto letto
- La connettività wireless con il CARESCAPE Gateway consente la comunicazione con il sistema EMR tramite il protocollo standard HL7®
- L'integrazione del thin client Citrix® consente l'accesso a dati di laboratorio, radiologici, grafici e altre informazioni direttamente al posto letto
- Offre un'opzione di collegamento in rete peer-to-peer che consente ai monitor di comunicare e visualizzare le informazioni provenienti da altri monitor CARESCAPE di GE

Protezione investimenti a lungo termine

- Compatibile con le versioni precedenti di molti componenti GE esistenti
- L'assistenza da remoto tramite InSite™ ExC fornisce aggiornamenti e manutenzione preventiva
- 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

Specifiche tecniche

Display

Dimensioni	12" (diagonale)
Tipo	LCD TFT a colori a matrice attiva
Risoluzione	1024 x 768 pixel (XGA)
Numero di tracce	6 (max)
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

Touch-screen	Tecnologia resistiva
Accesso	Parte anteriore dell'unità
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

Parametri e moduli

Parametri	CARESCAPE ONE
ECG	3, 5, 6 e 10 derivazioni
SpO ₂	GE TruSignal, Nellcor OxiMax®, Masimo SET®
NIBP	Algoritmo DINAMAP SuperSTAT
InvBP	2
Temperatura	2
CO ₂	Respironics LoFlo™ Sidestream CO ₂

Parametri	CARESCAPE Patient Data Module (PDM)
ECG	3, 5, 6 e 10 derivazioni
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

Il modulo CARESCAPE Patient Data Module ed il sistema CARESCAPE ONE vengono ordinati separatamente.

Parametri	Moduli E ¹
Moduli multiparametrici	
InvBP e Temp	E-PT
SvO ₂ & C.O.	E-COP, E-COPsv
Moduli a parametro singolo	
InvBP	E-PP
SpO ₂	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
CCO	E-PiCCO
EEG	EEGX
BIS	E-BIS
Entropy	E-ENTROPY
Moduli respiratori	
CO ₂ sidestream	E-miniC
Sidestream CO ₂ e O ₂	E-sCO, E-sCOV
Sidestream CO ₂ , O ₂ , Agenti e N ₂ O	E-sCAiO ² , E-sCAiOV ²
Spirometria paziente	E-sCOV ² , E-sCAiOV ²

I moduli dei parametri vengono ordinati separatamente.

¹ Gli acronimi dei parametri misurati sono i seguenti: P=pressione invasiva; R=frequenza respiratoria, 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; 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. Per ulteriori informazioni consultare sempre il manuale dell'utente del dispositivo host.

Opzioni software

Software principale

Pacchetti software specifici per l'unità operativa per ottimizzare i flussi di lavoro: sala operatoria, unità di cura post anestesia, terapia intensiva, terapia intensiva neonatale e pronto soccorso

Altre opzioni di software

Opzioni software aggiuntive specifiche per ciascun software principale

Messa in rete

Compatibilità	Rete CARESCAPE, CARESCAPE Central Station, CARESCAPE RAD (dispositivo allarme da remoto)
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 di trasferimento	1 - 54 Mbps

Connettori I/O

Ethernet	3 RJ45 per IX, MC, Unity Network ID
Porta seriale	Disponibile tramite convertitore USB
Monitor indipendente/slave	1 DisplayPort
Porta USB	4 USB 2.0
E-Port	1 E-port
Remote-On	Controllo dell'accensione da remoto per integrazione con macchina per anestesia

Registratore su carta (opzionale, integrata)

Metodo	Trasferimento termico
Risoluzione orizzontale	24 dot/mm (600 dpi) @ 25 mm/sec
Risoluzione verticale	8 punti/mm (200 dpi)
Numero di forme d'onda registrate	4
Larghezza carta	50 mm (2 pollici)
Velocità carta	1, 5, 10, 12.5, 25, e 50 mm/sec. (\pm 2%)

Montaggio

Compatibile GCX
Compatibile con montaggio rapido FM
Maniglia di trasporto integrata

Specifiche di prestazione

Allarmi

Categorie	Stato del paziente e stato del sistema
Priorità	APriorità Alta, media, bassa, crescente e avviso in conformità con la normativa IEC 60601-1-8
Notifiche	Acustiche e visive
Pausa audio, allarmi attivi	2 min
Pausa audio, tutti gli allarmi	2 o 5 min
Trend	
Risoluzione di 1 min	72h
Risoluzione di 10 s	30min
Risoluzione di 2 s	24h
Risoluzione di 1 s	24h
Istantanea	
Forme d'onda 15 s	400 istantanee
ST	10 istantanee
Eventi	999 eventi

Specifiche di alimentazione

Alimentazione

Intervallo di tensione in ingresso universale Hz	da 100 a 240 V ca +/-10%, 50/60
Consumo energetico	< 200 VA
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 o 2
Tensione	10,8 V (nominale)
Capacità	3,8 Ah per batteria, 7,6 Ah con 2 batterie (min.)
Tempo di carica	da 2-3 ore per batteria, in base alla configurazione
Autonomia	3,5 ore, in base alla configurazione
Durata della batteria	300 cicli alla capacità del 60%



Specifiche ambientali

Condizioni operative

Temperatura da 10 a 40 °C (da 50 a 104 °F)

Umidità operativa da 10 a 90% (senza condensa)

Condizioni di conservazione

Temperatura da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)

Umidità relativa dal 10 al 90% (senza condensa)

Specifiche fisiche

Dimensioni (A x L x P) 29 x 30 x 16 cm

Peso 5,0 kg con tutte le opzioni e la batteria, senza moduli

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.

Dati soggetti a modifiche.

© 2018 General Electric Company.

GE, e il monogramma GE, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, 12 SL, MUSE, Entropy, InSite, TruTrak+ e Unity Network sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

BIS è un marchio di fabbrica di Aspect Medical Systems, Inc., un'azienda Covidean. 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.

CARESCAPE B450 MBA313

JB60730XE