



Moniteur CARESCAPE B650

Une efficacité à toute épreuve.

Le moniteur CARESCAPE™ B650 vous aide à gérer le flux de vos patients en vous donnant accès aux informations cliniques pertinentes au moment et à l'endroit où vous en avez besoin. Son design intégré le rend très simple d'utilisation, quel que soit le niveau d'expérience du personnel. Il peut également être mis à niveau, ce qui vous permet de protéger votre investissement sur le long terme.

Excellence clinique, continuité des données et intégration d'une grande fiabilité

- Grâce au moniteur CARESCAPE ONE ou au module de données patient CARESCAPE PDM, vous obtenez des mesures cardiaques et hémodynamiques cohérentes.
- L'utilisation d'algorithmes innovants permet de poser des diagnostics précis : EK-Pro, pression artérielle non-invasive GE DINAMAP™ et ECG diagnostic 12SL™ avec communication bidirectionnelle en temps réel avec la base de données ECG MUSE™.
- Moniteur respiratoire complet, de la mesure standard du CO₂ à la surveillance du métabolisme et des échanges gazeux (en option).
- Divers paramètres peuvent vous aider à évaluer l'adéquation de l'anesthésie dans la salle d'opération, vous indiquer si le patient est prêt à être sevré de la ventilation mécanique, et vous permettre de réaliser l'évaluation complète de l'oxygénation du patient dans l'environnement périopératoire et en soins intensifs.
- Une fonctionnalité d'alarme exceptionnelle, comprenant notamment la fonction de vue automatique sur alarme (AVOA), diffuse automatiquement les alarmes importantes d'un point de vue médical dans les divers services de soins, et permet de définir les limites et les priorités des alarmes, ce qui optimise votre flux de travail et limite les désagrément dus aux alarmes.
- La connectivité à travers la passerelle CARESCAPE Gateway



CARESCAPE ONE



Moniteur CARESCAPE B650

permet de communiquer avec les systèmes de gestion des DPI au moyen du protocole HL7® standard.

- Le monitoring combiné permet d'utiliser la télémétrie pour monitorer les patients de façon plus complète et moins contraignante directement à leur chevet.

Compact, flexible, intuitif

- Des packs logiciels dédiés (pour les salles d'opération, les soins post-opératoires, les soins intensifs, les soins de néonatalogie ou encore les services d'urgences) facilitent la configuration du moniteur.
- La fonction Pages et profils permet aux médecins d'optimiser les paramètres de monitorage en fonction des besoins du patient.
- L'intégration du client léger Citrix™ permet d'accéder facilement aux données de laboratoire, aux radiographies, aux graphiques etc., au chevet du patient.
- Des ports USB intégrés permettent de brancher un clavier, une souris, un lecteur de code-barres et tout autre dispositif de saisie de données.
- Ce moniteur compact et ergonomique, doté d'une baie de module pivotante, s'adapte parfaitement à tout type d'environnement ; il est facilement personnalisable grâce à des modules multi-paramètres et d'autres options.

Pérennité de vos investissements

- Rétrocompatibilité avec de nombreux composants GE existants.
- Des programmes structurés de mise à niveau réduisent les coûts de possession et permettent de mieux rentabiliser le capital immobilisé sur le long terme.
- InSite™ RSvP™ procure une connectivité à distance entre les solutions CARESCAPE et les experts du service d'assistance de GE Healthcare afin de réaliser des mises à jour logicielles et des dépannages à distance.

gehealthcare.com

Spécifications techniques

Options logicielles

Logiciel principal	Versions logicielles spécifiques à chaque service de soins, afin d'optimiser les flux de travail : bloc opératoire, soins post-opératoires, soins intensifs, soins intensifs de néonatalogie et urgences
Autres options logicielles	Options logicielles supplémentaires spécifiques à chaque logiciel principal

Réseau

Compatibilité	Réseau CARESCAPE avec communication « peer-to-peer »
Caractéristiques	Affichage centralisé et gestion des alarmes à distance avec fonctions d'affichage inter-chevet et vue automatique sur alarme (AVOA)
Type de réseau	LAN, WLAN (en option)
Protocole de communication WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Fréquence de fonctionnement	2,4 GHz et 5 GHz
Débit de données	1 - 54 Mbps

Connecteurs d'E/S

Ethernet	3 connecteurs RJ45 pour IX, MC, Unity Network™ ID
Port série	Disponible via un convertisseur USB
ePort	1 pour CARESCAPE ONE
Affichage	1 sortie DisplayPort
Activation à distance	Commande de mise sous tension à distance pour intégration avec la machine d'anesthésie
Port USB	4 ports USB 2.0

Écran

Taille	15 pouces (diagonale)
Type	LCD TFT couleur à matrice active
Résolution	1024 x 768 pixels (XGA)
Nombre de tracés	8 individuels, jusqu'à 14 avec superpositions et encarts
Vitesse de balayage	0,625, 6,25, 12,5, 25 ou 50 mm/s
Configuration	Configuration automatique selon la disponibilité des modules de paramètres. Configuration manuelle avec jusqu'à 8 profils configurables par l'utilisateur en fonction du type de soin, et jusqu'à 6 pages d'affichage configurables par l'utilisateur pour chaque profil.

Commandes

Écran tactile	Technologie résistive
Mise sous tension	Sur la face avant du dispositif
Trim Knob™	Commande Trim Knob avec rotation horaire, rotation anti-horaire et validation par bouton-poussoir
Commande à distance	À commander séparément

Baie de module pivotante

Fonctionnalités	Peut pivoter en position fermée verrouillée, ou être verrouillée en position ouverte à un angle de 45° ou de 90°. Compatible avec le module de données patient CARESCAPE PDM
Options	Deux emplacements pour modules E et enregistreur en option

Paramètres et modules

Paramètres	CARESCAPE ONE
ECG	Fouets à 3, 5, 6 et 10 brins
SpO ₂	GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™
SpO ₂ avec Pi ¹ et PVi ^{®1}	Masimo rainbow™ SET™
PNI	DINAMAP™ SuperSTAT™ de GE
Pression artérielle invasive	2 ou 4 canaux pour les mesures de la pression invasive
Temp.	2 canaux pour la mesure de température
CO ₂	CO ₂ aspiratif LoFlo, Respiration CO ₂ Microstream, Medtronic
rSO ₂ ¹	Oxymétrie régionale INVOS™, Medtronic
SpHb ^{®1}	Masimo rainbow SET®

Paramètres	Module de données patient CARESCAPE PDM
ECG	Fouets à 3, 5, 6 et 10 brins
SpO ₂	Masimo SET®, Nellcor™ OxiMax™
PNI	Algorithme DINAMAP™ SuperSTAT™
Pression artérielle invasive	0 ou 4
Temp.	2, en option avec DC
Débit cardiaque	En option avec température

Le module de données patient CARESCAPE PDM et le moniteur CARESCAPE ONE doivent être commandés séparément.

¹ Ce paramètre est visible uniquement sur l'écran du moniteur hôte CARESCAPE Bx50 et ce, seulement lorsque la licence correspondante a été installée. Il n'est pas disponible sur le moniteur CARESCAPE ONE quand ce dernier est déconnecté du moniteur hôte Bx50.

Paramètres	Modules E ¹
Modules multi-paramètres	
Pression artérielle invasive et température	E-PP, E-PT
SvO ₂ et D.C.	E-COP, E-COPSV
Modules à paramètre unique	
SpO ₂	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
DCC	E-PiCCO
EEG	E-EEGX
BIS™	E-BIS
Entropy™	E-ENTROPY
Modules respiratoires	
CO ₂ aspiratif	E-miniC
CO ₂ aspiratif et O ₂	Simple largeur ² : E-sCO, E-sCOV
CO ₂ aspiratif, O ₂ , Agents et N ₂ O	Simple largeur ² : E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Spirométrie du patient	Simple largeur ² : E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Échanges gazeux ou indicateurs métaboliques	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Paramètres CARESCAPE mis en interface	
Capnographie Microstream™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE CO ₂ - Microstream
Oxymétrie régionale INVOS™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE rSO ₂ - INVOS

Les modules de paramètres doivent être commandés séparément.

REMARQUE : Pour obtenir une liste complète des dispositifs compatibles, consulter les informations complémentaires fournies.

¹ Les acronymes pour les paramètres mesurés sont les suivants : P = pression artérielle invasive ; R = fréquence respiratoire ; E = ECG ; S = SpO₂ ; T = température ; N = pression artérielle non invasive ; C = CO₂ et N₂O ; Ai = agents anesthésiques et protoxyde d'azote avec identification d'agent ; O = O₂ ; V = spirométrie du patient ; X = échanges gazeux ; s = simple largeur

² Les tendances et les alarmes relatives aux données affichées (notamment VT, VM, FR, résistance des voies aériennes et N₂O) peuvent varier selon le dispositif hôte. Les spécifications énumérées correspondent aux capacités des modules. Consultez systématiquement le manuel d'utilisation du dispositif hôte pour obtenir des informations complémentaires.

Performances

Alarmes

Catégories	État du patient et état du système
Priorité	Haute, Moyenne, Basse, Escalade et Informative
	Conformément à la norme IEC 60601-1-8
Notification	Sonore et visuelle
Pause audio	Configurable sur une durée de 2 ou 5 minutes

Tendances

Résolution 1 min.	72 h
Résolution 10 s	30 mn
Résolution 2 s	24 h
Résolution 1 s	24 h

Captures d'écran

Tracé 15 s	400 captures d'écran
ST	10 captures d'écran
Événements	999 événements

Enregistreur papier (en option, intégré)

Méthode	Tête d'impression thermique
Résolution horizontale	24 points/mm (600 dpi) à 25 mm/s
Résolution verticale	8 points/mm (200 dpi)
Nombre de tracés par enregistreur	4
Largeur du papier	50 mm
Vitesse du papier	1, 5, 10, 12,5, 25 et 50 mm/s

Montage

Compatible GCX™

Poignée de transport intégrée

Spécifications relatives à l'alimentation

Alimentation

Plage de tension d'entrée universelle	100 à 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	< 140 W
Protection	Classe I
Mise à la terre	Qualité hôpital
Refroidissement	Convection naturelle, pas de ventilateurs

Batterie (en option)

Type	Batterie lithium-ion amovible
Nombre de batteries	1
Tension	11,1 V (nominale)
Capacité	6,0 Ah (typique)
Durée de chargement	2 à 3 heures par batterie, selon la configuration
Durée de fonctionnement	2 heures, selon la configuration
Durée de vie de la batterie	150 cycles à une capacité de 80 %



Spécifications environnementales

Conditions d'utilisation

Température	10 à 40 °C (50 à 104 °F)
Humidité	10 à 90 % (sans condensation)
Altitude	700 mbar à 1060 mbar ; (3000 m à -400 m)

Conditions de stockage

Température	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité de stockage	10 à 90 % (sans condensation)
Altitude	500 mbar à 1060 mbar ; (5500 m à -400 m)

Caractéristiques physiques

Dimensions (h x l x p)	36 x 37 x 22 cm
Poids	9,8 kg sans modules (avec batterie, enregistreur)
Module de données patient CARESCAPE PDM	+ 1,1 à 1,3 kg
Modules E	+ 0,3 à 1,6 kg

Usage prévu : Le CARESCAPE B650 est un moniteur multi-paramètres destiné à être utilisé dans de nombreuses unités de soins et au transport intrahospitalier au sein d'un établissement de santé. Le CARESCAPE B650 permet de surveiller un patient à la fois et est destiné à être utilisé sur des patients adultes, enfants et nouveau-nés. Le CARESCAPE B650 est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de santé agréé ou par du personnel formé à l'utilisation correcte de l'équipement dans un établissement de santé.

Classe/ Organisme de notification : IIb / Eurofins Expert Services Ltd. (0537). - **Fabricant :** GE Healthcare Finland Oy.

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de l'équipement médical.

Dernière révision : 5 mars 2021

Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays et certaines régions. Les spécifications techniques complètes du produit sont disponibles sur demande. Contactez votre représentant GE Healthcare local pour plus d'informations. Rendez-vous sur le site www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Données susceptibles d'être modifiées.

© 2018 - 2021 General Electric Company.

GE, le monogramme GE, CARESCAPE, DINAMAP, 12SL, MUSE, Entropy, InSite, RSvP, Trim Knob, TruSignal et Unity Network sont des marques commerciales de General Electric Company.

Citrix est une marque commerciale de Citrix Systems, Inc. Masimo SET, Masimo rainbow SET, SpHB et PVi sont des marques déposées de Masimo Corporation. Nellcor, OxiMax, Microstream, INVOS et BIS sont des marques commerciales d'une entreprise du groupe Medtronic. HL7 est une marque déposée de Health Level Seven International. Respiration et LoFlo sont des marques déposées appartenant à Koninklijke Philips Electronics N.V. GCX est une marque commerciale de GCX Corporation. Toutes les marques commerciales des fournisseurs tiers sont la propriété de ces derniers.

Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de GE. Ce document ne doit en aucun cas être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou un état pathologique. Les lecteurs de ce document doivent consulter un professionnel de santé.

CARESCAPE B650, version MBB323

JB01157XE Rév. 2 23/02/2021