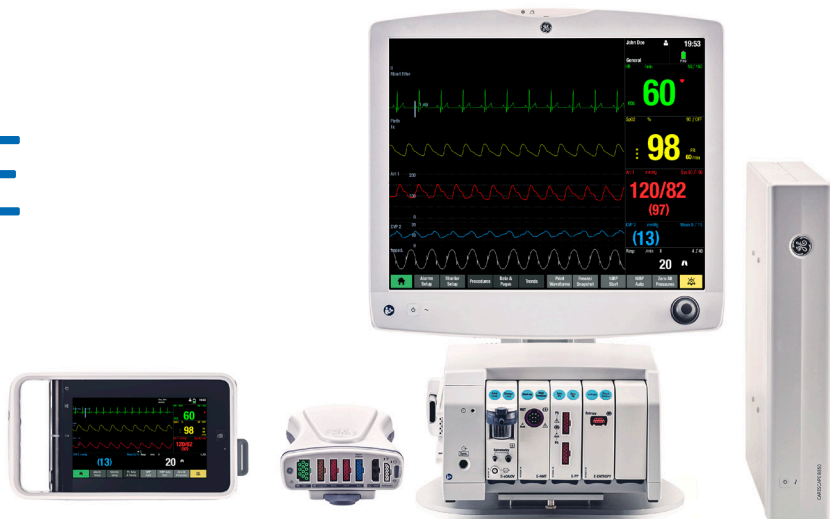




by anandic

# Moniteur CARESCAPE B850

## Flexibilité et évolutivité



Le moniteur CARESCAPE™ B850 allie flexibilité et évolutivité pour garantir un monitoring d'excellente qualité et répondre aux besoins de tous les patients, quelle que soit la gravité de leur état. Il garantit la continuité de la collecte de données et une parfaite intégration dans tous les services de soins. Son design intuitif 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.

## Favoriser l'excellence clinique

- Grâce au moniteur CARESCAPE ONE ou au module de données patient CARESCAPE PDM, vous pouvez réaliser des mesures cardiaques et hémodynamiques fiables pendant le transport du patient au sein de l'hôpital sans interrompre la collecte de données.
- Des algorithmes innovants contribuent à la précision des diagnostics : EK-Pro, pression artérielle non-invasive DINAMAP™ et ECG de diagnostic 12SL avec communication bidirectionnelle en temps réel avec la base de données ECG MUSE™.
- Monitoring respiratoire complet, de la mesure standard du CO<sub>2</sub> 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 désagréments dus aux alarmes.

- La connectivité à travers la passerelle CARESCAPE Gateway 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.

## Un flux de travail optimisé

- Un rack d'extension et des modules E permettent de configurer le moniteur en fonction des besoins du patient.
- 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 monitoring en fonction des besoins du patient.
- Le moniteur CARESCAPE ONE avec son écran intégré facilite les transports intra-hospitaliers.
- L'intégration du client léger Citrix™ permet d'accéder facilement aux données de laboratoire, aux radiographies, aux données informatisées, etc., au chevet du patient.

## 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](http://gehealthcare.com)

# Spécifications techniques

## Processeur

Processeur	ARM® Cortex®-A9
Indice de protection contre les infiltrations d'eau	IPX1

## Options logicielles

Logiciel principal	Versions logicielles spécifiques à chaque service de soins, afin d'optimiser les flux de travail : blocs opératoires, services de soins post-opératoires, services de soins intensifs, services des urgences, services de soins intensifs de néonatalogie
Autres options logicielles	Options logicielles supplémentaires spécifiques à chaque pack logiciel.
Mises à niveau disponibles à niveau CARESCAPE	dans le cadre du programme de mise à niveau CARESCAPE

## 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	Réseau local (LAN)

## Connecteurs E/S

Ethernet	3 connecteurs RJ45 pour IX, MC, Unity Network™ ID
Port série	Disponible via un convertisseur USB
ePort	2 pour CARESCAPE ONE et un rack
Affichage	2 sorties DisplayPort
Activation à distance	Commande de mise sous tension à distance pour intégration avec la machine d'anesthésie
Port USB	6 ports USB 2.0 standard
Imprimante thermique	PRN 50-M+

## Caractéristiques de l'afficheur D19KT

Taille	19 pouces (diagonale)
Couleurs	24 bits
Type	LCD TFT couleur à matrice active
Luminosité	D19KT1 180 cd/m2
Résolution	1280 x 1024 à 60 Hz SXGA
Angle de visualisation	(horizontal/vertical) 160 degrés conique
Taille de pixel	0,294 x 0,294 mm
Rapport de contraste	500:1
Temps de réponse	25 ms

## Commandes

Écran tactile	Technologie résistive
Trim Knob™	Commande Trim Knob avec rotation horaire, rotation anti-horaire et validation par bouton-poussoir

## Tracés

En fonction de la configuration. La vue standard comprend jusqu'à 8 tracés individuels, et les vues en option comprennent des superpositions ou des encarts, avec jusqu'à 14 tracés par écran. L'écran clinique supplémentaire permet d'afficher entre 16 et 28 tracés.

## Valeurs numériques

16 à 22 paramètres numériques par écran, en fonction de la configuration. Écran clinique supplémentaire permettant d'afficher 32 à 44 paramètres numériques.

## Racks

Utilisation et modules de support

F7	Machines d'anesthésie Aespire™, Aestiva™, Aisys™, Aisys CS², Avance™, Avance CS² Carestation™, modules E
F5	Utilisation en mode autonome ; modules E, module de données patient CARESCAPE PDM

Les racks doivent être commandés séparément.

## Paramètres et modules

Paramètres	CARESCAPE ONE
ECG	Fouets à 3, 5, 6 et 10 brins
SpO <sub>2</sub>	GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™
SpO <sub>2</sub> avec Pi <sup>1</sup> et PVI <sup>®1</sup>	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 <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> aspiratif LoFlo, Respirationics CO <sub>2</sub> Microstream, Medtronic
rSO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	Oxymétrie régionale INVOS™, Medtronic
SpHb <sup>®1</sup>	Masimo rainbow SET <sup>®</sup>

Paramètres	Module de données patient CARESCAPE PDM
ECG	Fouets à 3, 5, 6 et 10 brins
SpO <sub>2</sub>	Masimo SET <sup>®</sup> , 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.

<sup>1</sup> Ce paramètre est visible uniquement à 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 <sup>1</sup>
Modules multi-paramètres	
Pression artérielle invasive et température	E-PP, E-PT
SvO <sub>2</sub> et DC.	E-COP, E-COPsv
Modules à paramètre unique	
SpO <sub>2</sub>	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
DCC	E-PiCCO
EEG	E-EEGX
BIS™	E-BIS
Entropy™	E-ENTROPY
Surveillance respiratoire	
CO <sub>2</sub> aspiratif	E-miniC
CO <sub>2</sub> aspiratif et O <sub>2</sub>	E-sCO, E-sCOV
CO <sub>2</sub> aspiratif, O <sub>2</sub> , Agents <sup>2</sup> et N <sub>2</sub> O	E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Spirométrie patient <sup>2</sup>	E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Échanges gazeux/métabolisme <sup>2</sup>	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Paramètres CARESCAPE mis en interface	
Capnographie Microstream™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE CO <sub>2</sub> - Microstream
Oxymétrie régionale INVOS™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE rSO <sub>2</sub> - INVOS

Les modules de paramètres doivent être commandés séparément.

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

<sup>(1)</sup> Les acronymes pour les paramètres mesurés sont les suivants : P = pression artérielle invasive ; R = fréquence respiratoire, E = ECG, S = SpO<sub>2</sub>, T = température, N = pression artérielle non invasive, C = CO<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>O, Ai = agents anesthésiques et protoxyde d'azote avec identification d'agent, O = O<sub>2</sub>, V = spirométrie du patient, X = échanges gazeux, s = simple largeur

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

## Performances

### Alarmes

Catégories	État du patient et état du système
Priorité	Haute, Moyenne, Basse, Escalade et Informativ
	Conformément à la norme IEC 60601-1-8
Notifications	Sonores et visuelles
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, enregistreur numérique PRN-50M+ ou imprimante laser en réseau

Voir le document détaillant les spécifications techniques de l'enregistreur numérique PRN-50M+ (DOC1920926). Les enregistreurs papier doivent être commandés séparément.

### Montage

Compatible GCX®

## Spécifications relatives à l'alimentation

### Alimentation

Plage de tension d'entrée universelle	100 à 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	< 300 W
Protection	Classe I
Mise à la terre	Qualité hôpital
Refroidissement	Convection naturelle, pas de ventilateurs

## Spécifications environnementales

Pour le système entier, avec l'UC, les racks, les modules, les écrans, le clavier et la télécommande.

### Conditions d'utilisation

Température	10 à 40 °C (50 à 104 °F)
Humidité	15 à 90 % (sans condensation)
Altitude	700 à 1060 hPa ; 3000 m à -400 mètres

### Conditions de stockage

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



## Caractéristiques physiques

### Unité centrale du moniteur CARESCAPE B850

Dimensions (h x l x p) 91 x 401 x 340 mm

Poids 7,5 kg

### Rack F5 sans modules ni câbles

Dimensions (h x l x p) 162 x 290 x 225 mm

Poids 3 kg

### Rack F7 sans modules ni câbles

Dimensions (h x l x p) 138 x 314 x 215 mm

Poids 3 kg

### D19KT VER01 (écran 19 pouces)

Dimensions (h x l x p) < 401 x 430 x 102 mm

Poids < 7,5 kg

Le CARESCAPE B850 est un moniteur multi-paramètres destiné à être utilisé dans de nombreuses unités de soins et au transport intra-hospitalier au sein d'un établissement de santé. Le CARESCAPE B850 permet de surveiller un patient à la fois et est destiné à être utilisé sur des patients adultes, enfants et nouveau-nés. Le CARESCAPE B850 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 :** Ilb / 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](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Données susceptibles d'être modifiées.

© 2019 - 2021 General Electric Company.

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

ARM® et Cortex® sont des marques commerciales d'ARM Limited (ou de ses filiales). Citrix st 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. Respirationics et LoFlo sont des marques déposées appartenant à Koninklijke Philips Electronics N.V. GCX est une marque commerciale de GCX Corporation. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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 B850, version MBC323

JB01161XE Rév. 2 23/02/2021



Postfach  
Stadtweg 24  
CH-8245 Feuerthalen  
Switzerland

Tel. +41 848 800 900  
[info@anandic.com](mailto:info@anandic.com)  
[www.anandic.com](http://www.anandic.com)