



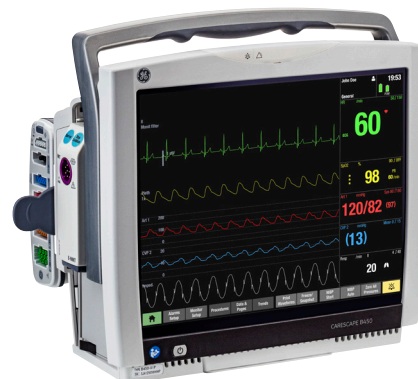
by anandic<sup>+</sup>

# Moniteur CARESCAPE B450

Un moniteur performant  
et compact.



CARESCAPE ONE



Moniteur CARESCAPE B450

Le moniteur CARESCAPE™ B450 est un moniteur de chevet compact capable de s'adapter à la plupart des besoins des patients. Sa légèreté garantit la continuité du monitoring du patient et la persistance des données lorsqu'une grande mobilité et des paramètres intégrés adaptables sont nécessaires.

## Excellence clinique

- 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 DINAMAP™ et ECG de diagnostic 12SL™ avec connexion directe à la base de données ECG bidirectionnelle 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 réaliser une évaluation complète de l'oxygénation du patient dans l'environnement périopératoire et en soins intensifs.
- Des fonctions d'alarme complètes, comprenant notamment la fonction de vue automatique sur alarme (AVOA), diffusent automatiquement les alarmes importantes d'un point de vue médical dans les divers services de soins, et permettent de définir les limites et les priorités des alarmes, ce qui optimise votre flux de travail et limite les désagréments dus aux alarmes.

## Des performances exceptionnelles, un design compact

- 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 monitoring combiné permet d'utiliser la télémétrie pour monitorer les patients de façon plus complète et moins contraignante directement à leur chevet.
- La connectivité sans fil et l'intégration avec la passerelle CARESCAPE Gateway permettent de communiquer avec les systèmes DPI via des protocoles HL7® standard.
- L'intégration du client léger Citrix™ permet d'accéder facilement aux données de laboratoire, aux radiographies, aux graphiques etc., au chevet du patient.
- Grâce à l'option réseau « peer-to-peer », les moniteurs peuvent communiquer entre eux et permettre aux cliniciens de visualiser les informations des autres moniteurs CARESCAPE.

## Pérennité de vos investissements

- Rétrocompatibilité avec de nombreux composants GE existants.
- Des programmes structurés de mise à niveau réduisent les coûts totaux 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

## Options logicielles

Logiciel principal	Packs logiciels 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
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	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	12 pouces (diagonale)
Type	LCD TFT couleur à matrice active
Résolution	1024 x 768 pixels (XGA)
Nombre de tracés	6 tracés individuels
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 soins, 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
Commande à distance	En option, 11 commandes à distance : Réglage des alarmes, Réglage du moniteur, Procédures, Tendances, Données et pages, Impression des tracés, Gel d'écran/Capture d'écran, PNI Auto, Arrêt/Démarrage PNI, Paramètres et Mise à zéro de toutes les pressions

## 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 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 <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 : peuvent varier selon le dispositif hôte. 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, 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 ; 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 dispositif hôte pour obtenir des informations Largeur du papier.

## Performances

### Alarmes

Catégories	État du patient et état du système
Priorité	Haute, Moyenne, Basse, Escalade et Informative
Notification	Conformément à la norme IEC 60601-1-8
Pause audio	Sonore et visuelle
	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™	
Compatible FM Quick-Mount	
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	< 200 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 ou 2
Tension	10,8 V (nominale)
Capacité	3,8 Ah par batterie, 7,6 Ah avec 2 batteries (min.)
Durée de chargement	2 à 3 heures par batterie, selon la configuration
Durée de fonctionnement	3,5 heures, selon la configuration
Durée de vie de la batterie	300 cycles à une capacité de 60 %



## 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)	29 x 30 x 16 cm
Poids	5 kg avec toutes les options et la batterie, sans les modules



**ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG**  
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

[www.anandic.com](http://www.anandic.com)  
[info@anandic.com](mailto:info@anandic.com)  
Tel. 0848 800 900

Usage prévu : Le CARESCAPE B450 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 B450 permet de surveiller un patient à la fois et est destiné à être utilisé sur des patients adultes, enfants et nouveau-nés. Le CARESCAPE B450 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](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Données susceptibles d'être modifiées.

© 2019 - 2021 General Electric Company.

GE, le monogramme GE, CARESCAPE, DINAMAP, 12SL, MUSE, Entropy, InSite, RSvP, 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. Respironics 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 B450, version MBA323

JB01153XE rév. 2 23/02/2021