

Moniteur patient CARESCAPE Canvas™ 1000

Combiner l'art et la science
du monitoring patient

CARESCAPE Canvas™ est une plateforme de monitoring FlexAcuity™ qui s'adresse à l'écosystème complet de votre établissement. Il permet d'adapter le monitoring à chaque patient et d'utiliser des niveaux de criticité évolutifs spécifiques au lit, tout en conservant la même expérience utilisateur intuitive et familière dans toutes les situations.

Une solution de monitoring standardisée dans tout votre établissement

- Une solution durable pendant toute sa durée de vie. Une assistance rétrospective et prospective pour faciliter la transformation de vos soins
- Les packs logiciels dédiés aux services de soins facilitent la configuration du moniteur. Un pack logiciel rassemblant toutes les licences est également disponible, afin de vous permettre d'utiliser le moniteur dans l'ensemble de l'établissement.
- InSite™ RSvPTM 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.
- L'intégration du client léger Citrix® permet d'accéder facilement aux données de laboratoire, aux radiographies, aux données informatisées, etc., au chevet du patient.

Une solution FlexAcuity™

- Le transport intra-hospitalier simplifié avec le moniteur CARESCAPE ONE ou le module de données patient CARESCAPE PDM, qui fournit des mesures continues et cohérentes pendant le transport
- Une CPU intégrée puissante avec les dispositifs d'acquisition CARESCAPE ONE et CARESCAPE PDM. Des racks et des modules E proposés en option permettent de faire évoluer le moniteur en fonction des besoins du patient dans les divers services de soins.



Conçu pour procurer l'excellence clinique

- Des algorithmes innovants contribuent à la précision des diagnostics : analyse d'arythmie EK-Pro, pression artérielle non-invasive DINAMAP™ et ECG diagnostic 12SL™ avec communication bidirectionnelle avec la base de données ECG MUSE™ version NX.
- Monitoring respiratoire complet, de la mesure standard du CO₂ à la surveillance du métabolisme et des échanges gazeux.
- 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 péri-opératoire 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 fonction Pages et profils permet aux médecins d'optimiser les paramètres de monitoring en fonction des besoins du patient.
- La connexion à l'infrastructure réseau CARESCAPE et à la CARESCAPE Central Station permet de superviser le monitoring au-delà du chevet du patient.
- 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 télémetrie pour monitorer les patients de façon plus complète et moins contraignante directement à leur chevet.

Spécifications techniques

Moniteur CARESCAPE Canvas 1000

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.
----------------------------	---

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 AVOA (vue automatique sur alarme)
------------------	---

Type de réseau	Réseau local (LAN)
----------------	--------------------

Connecteurs E/S

Ethernet	Le CARESCAPE Canvas 1000 possède 3 ports Ethernet : MC - 10/100/1000 BASE-T IX - 10/100/1000 BASE-T Unity Network - 10 BASE-T
----------	--

Port USB 2.0	5 ports USB de type A
--------------	-----------------------

ePort	2 interfaces ePort (DB9)
-------	--------------------------

Port série	Disponible via un convertisseur USB
------------	-------------------------------------

Écran	DisplayPort
-------	-------------

Imprimante thermique	À travers le rack F2
----------------------	----------------------

Connecteur équipotentiel	Tige de mise à la terre équipotentielle DIN 42801
--------------------------	---

Caractéristiques

Taille	19 pouces (diagonale)
Type	LCD, TFT couleur à matrice active, liaison de l'écran tactile via film/résine optique

Luminosité	250 cd/m ²
------------	-----------------------

Résolution	1280 x 1024 à 60 Hz SXGA
------------	--------------------------

Angle de vue	160° horizontal/vertical
--------------	--------------------------

Rapport de contraste de l'écran LCD	700:1
-------------------------------------	-------

Commandes

Écran tactile	Technologie capacitive
---------------	------------------------

Indice de protection contre les infiltrations d'eau

IP22

Courbes

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

Jusqu'à 20, ou jusqu'à 40, si un deuxième écran (option) est utilisé et que la zone de paramètre horizontale est activée.

Écran CARESCAPE Canvas D19

Taille	19 pouces (diagonale)
Type	LCD, TFT couleur à matrice active, liaison de l'écran tactile via film/résine optique
Luminosité	250 cd/m ²
Résolution	1280 x 1024 à 60 Hz SXGA
Angle de vue	160° horizontal/vertical
Rapport de contraste de l'écran LCD	700:1

Connecteurs E/S

Connecteur équipotentiel	Tige de mise à la terre équipotentielle DIN 42801
--------------------------	---

Connecteur vidéo	DisplayPort
------------------	-------------

Racks

Utilisation et support de modules

F0	Moniteur CARESCAPE ONE
F2	Utilisation en mode autonome ; modules E, moniteur CARESCAPE ONE, enregistreur local F2-01
F5	Utilisation en mode autonome ; modules E, module de données patient CARESCAPE PDM
F7	Machines d'anesthésie Aespire™, Aestiva™, Aisys™, Aisys CS², Avance™, Avance CS² Carestation™, modules E

Les racks doivent être commandés séparément.

Paramètres et modules

Paramètres	CARESCAPE ONE
ECG avec respiration par impédance	Fouets à 3, 5, 6 et 10 brins
SpO ₂	GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™
SPI*	GE TruSignal
SpO ₂ avec Pi et PVi* ¹	Masimo rainbow® SET®
SpHb* ¹	Masimo rainbow SET®
PNI	Algorithme GE DINAMAP™ SuperSTAT™
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™, Respirationics CO ₂ aspiratif Microstream™, Medtronic
rSO ₂ ¹	Oxymétrie régionale INVOS™, Medtronic

¹ PVi est visible uniquement sur l'écran du moniteur hôte CARESCAPE Canvas, 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 Canvas. Le moniteur CARESCAPE Canvas 1000 est compatible avec le logiciel CARESCAPE ONE v3.0 et 3.2. Les paramètres Pi, PVi, SpHb, rSO₂ INVOS et CO₂ Microstream sont disponibles dans le logiciel CARESCAPE ONE v3.2.

* Le SPI ne bénéficie pas de l'homologation 510(k). Non disponible aux États-Unis.

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

Le moniteur CARESCAPE ONE, les Paramètres CARESCAPE et le module de données patient CARESCAPE PDM sont commandés séparément.

Paramètres	Modules E
Modules multi-paramètres	
Pression artérielle invasive et température	E-PP, E-PT
SvO ₂ et DC	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 ¹	
CO ₂ aspiratif	E-miniC
CO ₂ aspiratif et O ₂	E-sCO, E-sCOV
CO ₂ aspiratif, O ₂ , Agents et N ₂ O	E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Spirométrie du patient	E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Échanges gazeux ou indicateurs métaboliques	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Paramètres CARESCAPE	
Capnographie Microstream™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE CO ₂ - Microstream
Oxymétrie régionale INVOS™ de Medtronic	E-musb et CARESCAPE rSO ₂ - INVOS

Les Paramètres CARESCAPE 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 :
s = Module simple largeur, C = CO₂ et N₂O, Ai = Agents anesthésiques et identification de l'agent, O = O₂ du patient, V = Spirométrie du patient, E = Connecteur d'échantillonnage de gaz frais pour certaines applications de machine d'anesthésie, X = Métabolisme des échanges gazeux V = O₂, V = CO₂, QR et CE

* Disponible à la vente jusqu'en décembre 2022

Spécifications de performances

Alarmes

Catégories	État du patient et état du système
Priorité	Haute, Moyenne, Basse, Escalade et Informative
Notifications	Conformément à la norme IEC 60601-1-8
Pause audio	Sonores et visuelles
Tendances	Configurable sur une durée de 2 ou 5 minutes
Résolution 1 min.	72 h
Résolution 10 s	30 min
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 thermique

En option, enregistreur thermique F2-01 relié au rack F2, à commander séparément.

Montage

Compatible VESA

Spécifications relatives à l'alimentation

Alimentation

Plage de tension d'entrée universelle	100 à 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz
Consommation	
CARESCAPE Canvas 1000	70 VA, type < 70 VA*
CARESCAPE Canvas D19	50 VA
Protection	Classe I
Mise à la terre	Qualité hôpital
Refroidissement	Convection naturelle, pas de ventilateurs

* Configuration de mesure clinique extrême avec rack F5 complet et moniteur CARESCAPE ONE entièrement chargé.



Spécifications environnementales

Pour le système entier, avec le moniteur, les racks, les modules, les écrans, le clavier et la télécommande.

Conditions d'utilisation

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

Conditions hors fonctionnement

Température	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité hors fonctionnement	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Altitude hors fonctionnement	500 mbar à 1060 mbar ; (5500 m à -400 m)

Conditions de stockage

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

Caractéristiques physiques

Moniteur CARESCAPE Canvas 1000

Dimensions (h x l x p)	388 x 440 x 126 mm
Poids	7,5 kg

Écran CARESCAPE Canvas D19

Dimensions (h x l x p)	388 x 440 x 126 mm
Poids	7,1 kg

Station d'accueil F0

Dimensions (h x l x p)	9,0 cm x 21,0 cm x 7,5 cm
Poids	< 0,5 kg

Rack F2 sans modules ni câbles

Dimensions (h x l x p)	160 x 284 x 165 mm
Poids	< 2,4 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

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.

Ces données sont susceptibles d'être modifiées.

© 2023 GE HealthCare. CARESCAPE, CARESCAPE Canvas, DINAMAP, Entropy, FlexAcuity, InSite, RSvP, MUSE, TruSignal, Unity Network, Aespire, Aestiva, Aisys et Avance sont des marques de GE HealthCare. GE est une marque déposée de General Electric Company utilisée sous licence.

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. Respironics et LoFlo sont des marques déposées de Koninklijke Philips Electronics N.V. 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 Canvas 1000 version : 5876727

CARESCAPE Canvas D19, version : 5897061

JB01503FR 2023-04-21