



by anandic⁺

CARESCAPE Central Station

Version 3

Des informations pertinentes.
Une conception simplifiée.

La CARESCAPE Central Station™ transforme un système de monitoring central ordinaire en une station de travail pensée pour les médecins et conçue pour accroître la productivité du flux de travail et optimiser l'espace de travail. L'intégration avec d'autres dispositifs et systèmes médicaux donne accès aux données historiques lorsque le patient se déplace au sein d'un service ou passe dans un autre service, ce qui permet aux médecins d'effectuer des analyses approfondies de manière centralisée. En collectant des données patient complètes, en facilitant l'accès pour les revues et en simplifiant la création de rapports, la CARESCAPE Central Station apporte une aide à la décision clinique exceptionnelle.

Caractéristiques

Prises de décision rapides et fiables

- Possibilité de gérer à distance les moniteurs patient : affichage des données en temps réel ou historiques et configuration à distance des paramètres du moniteur
- Enregistrements des données complètes et des revues ST pendant 6 jours (144 heures) et disponibles après la sortie du patient¹
- Revue ST, évolution du segment ST au cours du temps, impression des rapports 12SL ou envoi au système d'information de cardiologie MUSE™¹
- Grand écran (16:9) permettant d'afficher davantage de données de tracés que sur un écran 4:3
- Accès au contenu de l'intranet grâce au navigateur Web intégré et aux applications Citrix® hébergées
- Connectivité avec le système DPL grâce au protocole standard HL7 2.3, 2.4 et 2.6 permettant le transfert électronique des comptes-rendus patient
- La station de revue des ECG en ambulatoire MARS™ de GE peut demander des données complètes à la station centrale CARESCAPE, permettant aux médecins d'effectuer des analyses rétrospectives
- En fonction du système de monitoring qui a réalisé l'acquisition, possibilité de fournir jusqu'à 72 heures de tendances



Configuration tout-en-un



Configuration de bureau

- Point unique de réception et de distribution pour les données patient recueillies depuis les moniteurs GE, le système de télémétrie ApexPro™ et autres dispositifs compatibles. (Voir le manuel utilisateur pour une liste complète)

Adaptabilité et flexibilité

- Nombreuses possibilités de configuration des alarmes, afin de réduire la fatigue liée à la répétition des alarmes
- Options de configuration permettant d'optimiser l'espace de travail et l'efficacité du flux de travail

Fiabilité, facilité d'entretien et sécurité

- Le disque SSD, la conception sans ventilateur et les haut-parleurs intégrés contribuent à améliorer la fiabilité globale du système et réduisent la prolifération des câbles
- Système basé sur la plateforme MP200X conçue avec des mécanismes de redondance et de tolérance de pannes
- Connectivité InSite® RSvP permettant au personnel formé de GE Healthcare d'apporter une assistance à distance lors du dépannage, de la réparation et de l'installation de correctifs logiciels pour les dispositifs GE²
- Webmin : accès distant sur site depuis la station de travail du technicien biomédical aux dispositifs du réseau CARESCAPE
- Système d'exploitation Microsoft Windows 10 fiable et sécurisé
- Chiffrement garantissant la protection des données
- Permet un listing des fonctionnalités afin de bloquer toute application non autorisée
- Téléchargement logiciel et installation de correctifs système pour des temps d'immobilisation réduits et une cyberprotection maximale

¹ La fonction de revue ST est disponible avec les moniteurs modulaires CARESCAPE (B850, B650, B450) uniquement.

² Peut ne pas être disponible dans toutes les régions. Veuillez-vous renseigner auprès de votre représentant commercial.

Spécifications techniques

Processeur

Processeur principal	Processeur double-cœur 1,6 GHz (min.)
Mémoire principale	SDRAM DDR3 4 Go (min.)
Sorties vidéo/graphiques	Sortie vidéo couleur, DisplayPort 1.2 (++), résolution de sortie 1920 x 1080 à 60 Hz, format d'affichage 16:9
Sortie audio	Doubles haut-parleurs internes Haut-parleurs externes en option
Connexions/Interfaces	(2) sorties DisplayPort, (2) connexions/interfaces réseau (Ethernet), (2) connexions/interfaces USB 3.0 (Type A) et (4) connexions/interfaces USB 2.0 (Type A), prise d'alimentation avec fusible et commutateur
Stockage	Disque Flash SSD 256 Go (min.) pour le système d'exploitation, les applications et les tracés mémorisés (Full Disclosure)
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 10
Mises à jour logicielles	Via l'interface réseau ou un support USB

Configuration requise pour l'affichage

Taille d'écran recommandée	54,61 cm (21,5 po)
Résolution d'affichage native	1920 x 1080 à 60 Hz
Interfaces d'affichage	Écran principal (DisplayPort 1.2) Écran secondaire (DisplayPort 1.2)

Spécifications pour l'écran autonome GE

Taille de l'écran	Écran plat LCD couleur 54,61 cm (21,5 po) de qualité médicale
Résolution	1920 x 1080 à 60 Hz
Interfaces d'affichage	DisplayPort 1.2 (++)
Commandes	Marche/Arrêt et luminosité
Alimentation requise	Tension d'entrée universelle/fréquence 100 à 250 VCA, 50/60 Hz

Spécifications de performances

Liste de sélection ADT	Récupération des informations ADT à partir du système DPI/SIH de l'hôpital via la passerelle CARESCAPE Gateway ou Aware™ Gateway sous forme d'une liste de requêtes
------------------------	---

Alarmes

Pause audio	Option permettant de mettre en silence les alarmes pour un patient donné ou toutes les alarmes actives sur la station centrale CARESCAPE (selon la configuration)
Affichage des alarmes	Données d'alarme affichées dans la barre de titre de la fenêtre Patient, dans la fenêtre d'informations sur les tracés, dans la zone des paramètres et sur les boutons d'affichage des alarmes
Seuils d'alarme des paramètres	Seuils d'alarme configurables sur les dispositifs de monitoring pour certains paramètres
Alarmes patient	3 niveaux configurables – (Basse, Moyenne, Haute), conformes à la norme CEI

Citrix et Web

Possibilité d'accéder à des applications Web comme MUSE Web via un navigateur intégré, accès aux serveurs Citrix via un client Citrix XenApp intégré (Voir la section « Dispositifs compatibles » dans le manuel utilisateur pour une liste complète)

Commandes

Clavier USB et souris optique USB, écran tactile en option, MultiKM en option et kits de répartition vidéo en option

Format d'affichage

Monovue	Afficher jusqu'à huit tracés par patient
Multivues	Sélectionner jusqu'à quatre tracés par patient. 1 à 16 emplacements patient au format d'affichage standard.

Affichage des informations

Accès aux données démographiques du patient ; revue d'arythmies, échantillons ECG, FR-Apnée, événements de dépassement des limites de mesure avec curseurs pour ST, SpO₂, pouls SpO₂ et fréquence respiratoire ; données des paramètres dans les tendances graphiques et numériques ; tracés mémorisés (Full Disclosure) dans la vue des tracés, dans la vue page avec zoom ou dans les curseurs. Paramètres chiffrés et tracés disponibles dans une présentation en direct

Affichage des tracés

Jusqu'à 15 secondes de tracés (selon la configuration)

Courseurs électroniques	Mesure des distances horizontales (temps) et verticales (tension) sur les tracés historiques. Possibilité de stocker les mesures avec curseurs pour revue ultérieure	Enregistreur (en option)	Enregistreur thermique externe 50 mm, imprimante laser
Revue d'événements	Arythmies, échantillons ECG, FR-Apnée, événements de dépassement des limites de mesure avec curseurs pour ST, SpO ₂ , pouls SpO ₂ et fréquence respiratoire ; jusqu'à 2000 événements par patient et session de monitoring (selon la configuration). Filtrer par type, état de revue et/ou gravité. Annoter et sélectionner des événements à intégrer dans le dossier du patient. Possibilité de transférer les événements sélectionnés vers le système DPI. Possibilité de sélectionner les événements archivés du patient à partir des tracés mémorisés (Full Disclosure), du moniteur de chevet ou du serveur PDS (Patient Data Server).	Affichage à distance	La sortie vidéo peut être partagée pour prendre en charge jusqu'à quatre ports de visualisation à distance. La distance ne doit pas excéder 304,8 m. Pas d'interactivité, d'admission/sortie de patient, ni de modification des paramètres de seuil des alarmes. Certains écrans à distance fournissent des notifications d'alarme sonore. Pour plus d'informations, consulter le personnel qualifié en ce qui concerne la configuration du dispositif/système.
Option de stockage des revues d'événement	Jusqu'à 2000 événements par session de monitoring patient	Écran secondaire	Possibilité d'utiliser un deuxième écran pour analyser les informations patient y compris les événements d'arythmie, les tendances graphiques, les tendances numériques, les tracés mémorisés, les paramètres numériques et les revues ST. Le deuxième écran permet de visualiser plusieurs clients d'affichage en même temps en fonction des besoins.
Full Disclosure (tracés mémorisés)		Mémorisation de la plage de temps	Lors de l'affichage de certaines données patient, si l'opérateur choisit ensuite d'afficher d'autres types de données, la plage de temps concernée reste la même.
Page	Afficher les données de tracés du patient. Configurable pour afficher jusqu'à cinq tracés différents par patient, dont : ECG, pression artérielle invasive, SpO ₂ et fréquence respiratoire	Durée et intervalle de temps pour les tendances	
Tracé	Afficher les données de tracés du patient. Afficher jusqu'à huit tracés différents par patient : ECG, pression artérielle invasive, SpO ₂ et fréquence respiratoire, et d'autres tracés respiratoires (pression, débit et CO ₂)	Intervalles de temps pour les tendances graphiques	1 min, 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8 h, 12 h, 24 h
Stockage des tracés mémorisés	Stockage des tracés haute fidélité pour ECG (jusqu'à 12 dérivations), SpO ₂ , FR, CO ₂ , pression, débit et mesures de la pression artérielle invasive. Options de durée de stockage 24, 48, 72, 96 et 144 heures disponibles.	Affichage des tendances graphiques	Jusqu'à 12 groupes de tendances définis par l'utilisateur pour des affichages de tendances personnalisés
Affichage miroir	Permet de partager la liste des patients/lits avec la station centrale principale. Prise en charge des alarmes sonores et de l'impression.	Intervalles de temps pour les tendances numériques	1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min
Contrôle du moniteur	Contrôle à distance des paramètres d'admission/de sortie sélectionnés, des réglages de priorité des paramètres, des alarmes et des paramètres de monitoring du patient	Affichage des tendances numériques	Jusqu'à 12 modes de classement des paramètres, définis par l'utilisateur. Affichage des paramètres épisodiques uniquement au moment de la mesure
MultiKM	Possibilité d'utiliser 1 souris et 1 clavier pour jusqu'à 8 écrans	Durée d'enregistrement des tendances graphiques et numériques	Jusqu'à 72 heures, selon la configuration
Connectivité réseau	Réseau CARESCAPE MC et réseau CARESCAPE IX	Favoris utilisateur	Boutons favoris configurables qui permettent d'accéder rapidement (raccourcis écran) aux configurations d'écran fréquemment utilisées.
Tendance graphique en temps réel	Tendance graphique d'une heure définie par l'utilisateur, comprenant jusqu'à deux paramètres chiffrés, pour chacun des 16 patients		



Spécifications relatives à l'alimentation

Les spécifications ci-dessous s'appliquent à la configuration tout-en-un et à la configuration de bureau :

Tension	100 à 240 VCA (tension nominale)
Fréquence	50 à 60 Hz
Alimentation	200 VA (683 BTU/h) (max.)
Dissipation thermique	683 BTU/h (max.), 171 BTU/h (typique)

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température pour le transport et stockage	-30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)
Humidité relative de fonctionnement	5 % à 95 % (sans condensation)
Humidité relative de stockage	5 % à 95 % (sans condensation)
Pressions de stockage et d'expédition	500 hPa à 1075 hPa
Refroidissement	Refroidissement par convection avec dissipateur thermique
Montage	Montage vertical avec support ; fixation murale (montage mural fixe ou montage mural inclinable et orientable)

Caractéristiques physiques

Système tout-en-un

Dimensions (H x L x P) 40,0 x 55,5 x 28,0 cm support inclus

Poids 11,3 kg avec support

Unité de traitement autonome (unité centrale)

Dimensions (H x L x P) 38,5 x 34,0 x 28,0 cm support inclus

Poids 6,75 kg avec support

Écran tactile autonome

Dimensions (H x L x P) 40,0 x 55,5 x 28,0 cm support inclus

Poids 10,5 kg avec support

Certifications

CEI/EN 60601-1

ANSI/AAMI ES60601-1

CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1

CEI/EN 60601-1-2

CEI/EN 60601-1-6

CEI/EN 60601-1-8

CEI/EN 60601-2-27

CEI/EN 80601-2-49

ISO/EN 80601-2-61

CEI/EN 62304

CEI/EN 62366-1

ISO/EN 15223-1

EN1041

CEI/DIS 80001-1

Marquage CE selon la Directive 2017/745 (UE) relative aux dispositifs médicaux

Indication d'utilisation

Description : La CARESCAPE Centrale Station (CSCS) est basé sur une plate-forme de technologie de PC convivial pour une utilisation facile à l'aide d'un menu et une interaction à l'écran simple et logique.

Les contrôles interactifs comprennent l'utilisation d'une souris d'ordinateur, d'un clavier et d'un écran tactile disponible en option. Vous disposez de différentes options de représentation graphique avec des formes d'onde. Vous pouvez enregistrer ou imprimer les informations du patient sur une imprimante laser. Des haut-parleurs internes et externes fournissent une indication audio via des alarmes sonores.

La CSCS vous offre une surveillance centralisée des patients connectés à des moniteurs GE Systems avec une Technologies de l'information médicale et comprenant des émetteurs de télémétrie. Il peut être configuré pour afficher jusqu'à quatre formes d'onde en temps réel par patient pour un maximum de 16 patients et jusqu'à 9 formes d'onde pour un seul patient sélectionné. Les formes d'ondes prennent en compte des données comme l'ECG, SPO2, le flux de la respiration de la ventilation et de la pression, la pression artérielle invasive et le CO2.

Les patients peuvent être ajoutés, supprimés et déplacés sur les moniteurs et des appareils de télémétrie de la Station Centrale. La Station Centrale est également un dispositif de contrôle et d'affichage pour la surveillance de données télémétrique. Vous avez à votre disposition les informations démographiques sur les patients, le numéro de dossier médical, le nom et prénom du patient. Vous pouvez modifier ces informations et enregistrer des nouveaux patients.

La fenêtre d'affichage pour chaque patient montre des formes d'onde qui représente des informations vitales comme : le nom et prénom du patient, le numéro de lit, l'arythmie, des alarmes (indicateurs visuels), les messages système, indicateur de pause audio, indicateur d'alarme audio, la ligne de message d'alarme, la fréquence cardiaque, le nombre de PVC, le numéro de l'émetteur, l'ECG, l'état du pacemaker, la mesure ST et d'autre donnée représenté par des graphiques. Les paramètres physiologiques et les courbes des moniteurs GE Medical Systems Technologies de l'information peuvent être affichées et imprimées à partir du CSCS.

L'information des patients est disponibles en temps réelles pour examen et impression : Tendances Graphiques, sous forme de tableau numériques signaux de tendances, l'état civil, l'historique et événement, étrières, et les examens. Les données peuvent être imprimées sur une imprimante laser en réseau. Dans le cadre d'examen, d'événement, les données peuvent également être imprimés dans un fichier PDF.

La CARESCAPE Centrale Station permet également de contrôler à distance des moniteurs patients et des capteurs de télémétrie, les paramètres de configuration de l'appareil. Vous avez accès aux paramètres suivants :

- Données démographiques des patients admis comme le nom, prénom et le numéro de dossier médical ;
- Paramètres d'alarme avec les valeurs limites hautes / basses et les niveaux de priorité d'alarme ;
- Les paramètres d'impression avec la sélection de formes d'onde pour imprimer sur les graphiques et les destinations de sortie d'impression ;
- Les paramètres de l'ECG, avec la sélection de primaire, l'analyse ST ON / OFF et la détection du pace maker on / off ;
- Débuter ou terminer la surveillance de la combinaison où demander qu'un moniteur patient de chevet accepte les données d'ECG d'un émetteur de télémétrie ;
- Paramètres ECG avec la sélection de la respiration et NBP sélection de la taille du brassard.

Le CSCS fournit une annonce des alarmes secondaires de dispositifs de surveillance de chevet primaires et annonce primaire d'alarmes à partir d'appareils de télémétrie sans fil.

L'option Full Disclosure fournit 144 heures informations patients provenant des paramètres d'un système de télémétrie et les formes d'onde. Full Disclosure enregistre l'ECG de 16 patients une fois par minute pendant 72 heures et avec un historique de 2000 alarme. Il comprend des extraits de forme d'onde pour chaque patient. Cette information peut être affichée sur le CSCS dans des formats avec plusieurs modes, résumés et détaillées.

Utilisation : La CARESCAPE Centrale Station est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé. L'objectif recherché est de fournir aux cliniciens les données des patients Adultes, pédiatriques et néonatales dans un hôpital ou un environnement clinique.

La CARESCAPE Centrale Station est destiné à recueillir des informations auprès d'un réseau et d'afficher ces données. Ces données comprennent des informations physiologique, démographiques sur les patients et / ou d'autres informations non-médical. Les paramètres physiologiques et des formes d'onde, avec l'électrocardiogramme (ECG), l'oxymétrie de pouls (SpO2), les pressions artérielles invasives (IBP), non invasive de la pression artérielle (NIBP), la respiration (RR), ventilateur (VNT), le dioxyde de carbone (CO2), l'oxygène (O2), la spectrométrie de masse (de gaz), la température (Temp) et l'index bispectral (BIS) de moniteurs systèmes de télémétrie peut être affichée, communiquer la notification d'alarme, et peuvent être imprimés à partir de la CARESCAPE Centrale Station. L'information du patient pour les paramètres et les courbes de télémétrie systèmes peuvent être affichés. Le moniteur et le système de télémétrie avec les paramètres des patients peuvent être ajustés. Les valeurs des paramètres dérivés des données des patients peuvent être calculés, affichées et imprimées.

La CARESCAPE Centrale Station permet d'accéder aux informations à partir de produits de GE via à l'intranet de l'hôpital dans un format de navigateur Web. En outre, la CARESCAPE Centrale Station permet d'avoir la possibilité d'accéder à l'information du patient qui est stocké sur un serveur réseau.

Fabricant légal: GE Medical Systems Information Technologies Inc.

Classe: IIb

Organisme notifié: LNE/GMED (0459)

Vous devez toujours vous référez au manuel complet de l'utilisateur avant de l'utiliser. Afin d'assurer une bonne utilisation de votre appareil médicale vous devez lire toutes les instructions se trouvant dans le manuel de l'appareil. Dernière révision : 02/07/2014© 2021 General Electric Company.

GE, le monogramme GE, CARESCAPE, MARS, ApexPro, 12SL, MUSE, InSite et Aware sont des marques commerciales de General Electric Company. Citrix est une marque déposée de Citrix Systems, Inc. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel et Core sont des marques déposées d'Intel 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 Central Station MAI800 (Système tout-en-un)
CARESCAPE Central Station MAS800 (Système de bureau)
CARESCAPE Central Station MAI750 (mise à niveau pour système tout-en-un)
CARESCAPE Central Station MD22P (Écran)

JB00948FR 8/21



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

Tel. 0848 800 900
info@anandic.com





by anandic⁺



CARESCAPE Central Station

*Des informations
pertinentes. Une
conception simplifiée.*



Une source d'informations unique. Rapide. Fiable. Compacte.

La CARESCAPE™ Central Station version 3.0 vous permet de diversifier votre accès aux informations patient, de vous connecter à davantage de sources d'informations, d'avoir une vision plus précise de l'état de santé de vos patients et de bénéficier d'un flux de travail d'une grande efficacité, le tout grâce à un système simple et peu encombrant.

Bénéficiez des fonctionnalités cliniques auxquelles vous êtes habitué, avec un équipement et des options d'affichage plus diversifiés pour répondre à tous vos besoins.

La CARESCAPE Central Station transforme un système de monitoring central en une station de travail pensée pour les médecins. Elle combine des données de monitoring et d'historique provenant de multiples sources et les met à disposition du personnel soignant, qui peut ainsi prendre des décisions éclairées, limiter les erreurs et garantir l'excellence clinique. Les fonctionnalités de base sont les suivantes :

Visualisation. Visualisez les tracés et les informations vitales des patients connectés au réseau CARESCAPE.

Monitoring. Gérez les admissions et les sorties, ainsi que les alarmes patient.

Suivi de l'état du patient. Visualisez les tracés en direct, les événements archivés, les tendances, l'enregistrement continu des tracés, les rapports 12SL et les tendances CRG haute résolution, entre autres fonctionnalités utiles.

Rapports de tracés. Marquez les tracés électroniquement (ECG, non ECG et curseurs), intégrez-les au dossier du patient et exportez le tout vers un système DPI ou un serveur SFTP distant afin de constituer un dossier patient encore plus complet.

Souplesse de configuration. Utilisation optimale de l'espace.

La CARESCAPE Central Station est conçue pour économiser de l'espace, générer un gain de temps précieux et s'adapter aux préférences des médecins.

Son écran au format 16:9 vous permet d'afficher davantage de tracés, et sa fonctionnalité tactile améliore grandement l'efficacité de votre flux de travail.

Les nombreuses options de configuration des alarmes vous permettent de limiter les alarmes inopportunes, de réduire la fatigue liée à la répétition des alarmes et d'offrir à vos patients un environnement calme pour se rétablir.

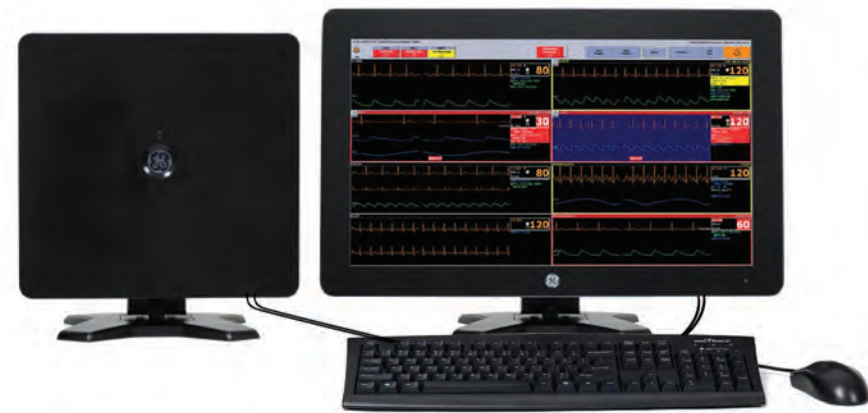
Options de configuration.

Vous pouvez facilement adapter la plateforme du système aux besoins de visualisation de vos médecins. Les options de configuration comprennent une version tout-en-un sans unité centrale séparée ; celle-ci est directement intégrée à l'écran principal. Les haut-parleurs sont également intégrés, ce qui permet de libérer davantage d'espace sur le bureau.

Système tout-en-un



Configuration de bureau



Options d'affichage pour la configuration tout-en-un et la configuration de bureau.¹

Écran secondaire



Un second écran étend la surface de travail de la station centrale principale. Il permet de passer en revue les données d'un seul patient. Un clavier et une souris peuvent être partagés entre la station centrale principale et le second écran.

Écran de report



L'écran de report reproduit exactement ce qui est affiché sur la station centrale principale. Cet écran non interactif et sans son est idéal pour des applications telles que l'affichage dans un couloir.

Affichage miroir



Un écran en miroir permet de bénéficier d'une station de travail interactive, en affichant les mêmes informations que la station centrale principale. Les modifications effectuées sur la station centrale principale sont répercutées sur l'écran en miroir, et inversement.

1. Les clients peuvent acheter leur propre écran de report, d'une taille maximale de 68,5 cm (27 pouces). Veuillez consulter la fiche technique du produit pour obtenir davantage d'informations.

Bénéficiez d'une vue d'ensemble. Prenez des décisions rapides et éclairées.

Imaginez la puissance d'une unique source fiable d'informations patient disposant des résultats actuels et antérieurs de vos patients.

Cette solution, c'est la CARESCAPE Central Station. Dans les services de soins intensifs, de cardiologie, de télémétrie comme aux urgences, elle fournit toutes les données nécessaires pour prendre des décisions en toute confiance.

Revue des données de monitoring. Vous disposez en permanence des données actuelles et historiques des patients même pendant leur transfert dans les différents services de soins. Vous avez accès aux informations relatives au séjour du patient jusqu'à six jours après sa sortie : les informations concernant les consultations récentes peuvent être précieuses pour évaluer l'état de santé actuel du patient.

Cardiorespirogramme (CRG) haute résolution. Visualisez les événements respiratoires les plus infimes chez les nouveau-nés.

Enregistrement continu des tracés. Consultez jusqu'à six jours de données, comprenant :

- Les événements d'arythmie
- Les événements non arythmiques
- Les événements créés par l'utilisateur
- Des pages de données configurables : ECG, fréquence respiratoire, SpO₂, pression invasive artérielle, CO₂
- Les enregistrements ECG sur 12 dérivations des sessions de monitoring basés sur l'algorithme 12SL ou 12RL™
- Les événements avec curseurs

Revue ST. Monitorer en continu des variations infimes du segment ST et détectez l'apparition d'événements indésirables. Les données sont conservées pendant six jours et sont accessibles après la sortie du patient.

Intégration des données. Importez des données de la station de revue ECG MARS™ et du système d'information de cardiologie MUSE™. La fonctionnalité Citrix® permet d'accéder à des données cliniques supplémentaires.

Génération de rapports de tracés d'événements. Créez des rapports de tracés personnalisés à partir d'un événement ECG ou non ECG, et envoyez-les simultanément vers trois destinations : DPI, imprimante laser et/ou PDF.



Des informations pertinentes. À portée de main.

Avec la **fenêtre multi-vues**, vous accédez facilement aux données patient pour la revue et l'analyse au point de soins.

- Zone d'affichage des alarmes (ADU)** – Des cases rouges, jaunes et bleues permettent d'accéder rapidement jusqu'à quatre alarmes de haute priorité pour des analyses approfondies.
- Zone d'état du système** – Fournit des informations sur l'état du système.
- Revue des réglages alarmes (vérifier les paramètres d'alarme)** – Notification visuelle périodique rappelant à l'utilisateur qu'il doit vérifier les paramètres des alarmes pour les patients suivis sur la station centrale.
- Icône d'état de la revue ST** – Indique l'état de la revue ST.
- Limites de fréquence cardiaque** – Permet de visualiser les limites inférieure et supérieure de fréquence cardiaque pour chaque patient.
- Indicateur de pause audio** – Permet de couper les alarmes sonores d'un patient lors de la revue de ses données.
- Indicateur de volume d'alarme** – Affiche le volume actuel et permet de le régler en fonction du flux de travail.
- Alarmes sonores de faible priorité** – Indique que les alarmes sonores de faible priorité sont désactivées sur la station centrale.
- Sélection du patient** – Rétro-éclairée pour une meilleure visibilité.
- Icône de notes de soins** – Indique que des notes de soins ont été saisies.
En passant le curseur de la souris sur les icônes, des informations supplémentaires renseignées sur le patient s'affichent (avertissement sur les allergies du patient, affectations des infirmières, informations à communiquer à l'équipe suivante, etc.).
- Barre de titre multi-vues pour chaque patient** – Les barres rouges, jaunes et bleues sont visibles à distance, et clignotent en fonction de la priorité de l'alarme. Pour plus de confidentialité, les noms des patients peuvent être masqués. La barre de titre clignotante peut être configurée pour cesser de clignoter lorsqu'une alarme est coupée.
- NO COMM (perte de communication réseau)** – Alerte sonore quand toutes les alarmes sonores sont désactivées.
- La fonction **Pace (détection de stimulateur cardiaque)** est activée.
- Informations sur le logiciel et le service** – Affiche la version actuelle du logiciel ainsi que la version de l'application clinique et de service de la plateforme.



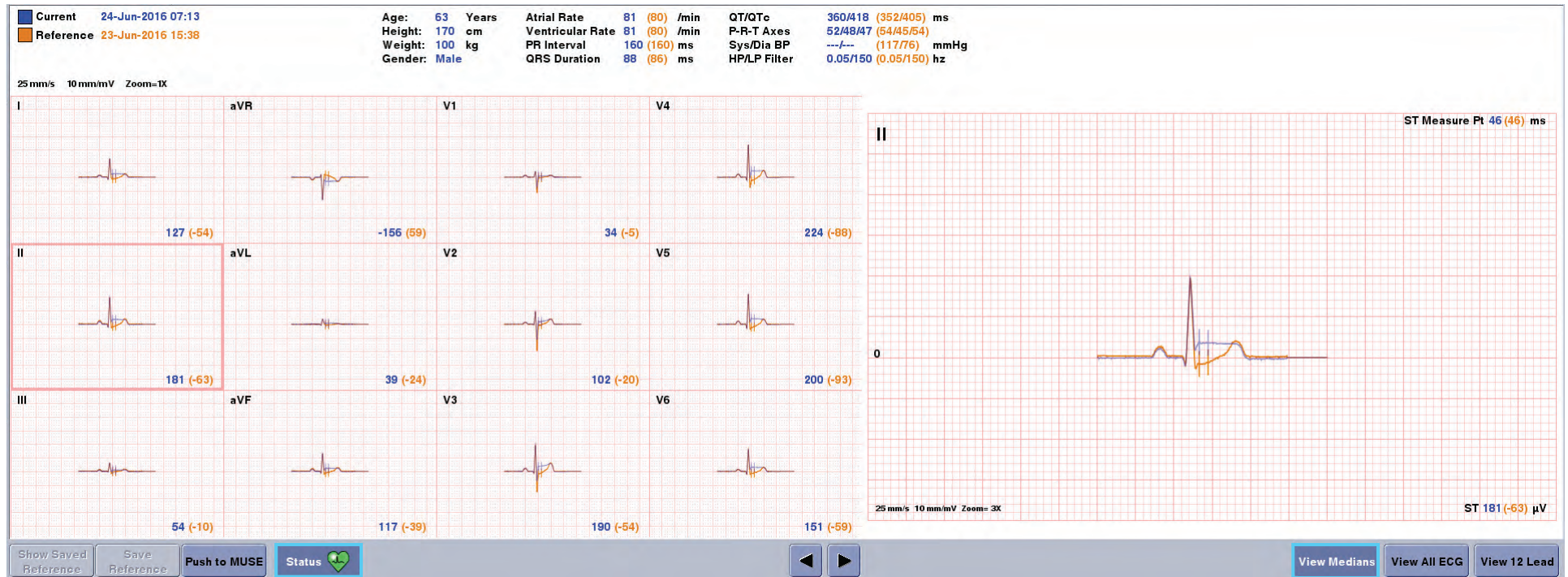
L'écran de **revue d'événements** permet d'identifier et de sélectionner facilement les événements à inclure dans le dossier médical du patient.

1. **Filtre** – Filtre les événements relatifs au patient par événement ECG et non ECG.
2. **Ajouter au rapport** – Permet à l'utilisateur de marquer un événement pour l'intégrer dans un rapport de tracés à des fins d'impression ou d'archivage
3. **Annotation** – Permet de rédiger des commentaires en texte libre pour donner des détails sur un événement.
4. **État de revue** – Un + indique un nouvel événement, une | indique que l'événement a été analysé, et une X indique que l'événement a été supprimé.
5. **Indicateur(s) d'événement supplémentaire** – Indique si un événement marqué a été intégré dans un rapport de tracés, s'il comporte une annotation, et/ou s'il affiche les paramètres d'alarme non arythmiques.
6. **Mesures avec curseur** – Illustre l'emplacement des mesures avec curseur réalisées pour l'événement et libelle les valeurs sur le tracé.

The screenshot displays the 'Event Review' window for a patient named FALL. The interface includes a top navigation bar with tabs like 'Main Menu', 'Events', 'Data Sessions', 'Event Review', 'FD Strip', 'FD Page', 'Graphic Trends', 'Numeric Trends', 'Calipers', and 'ST Review'. On the left, a list of events is shown with columns for time, date, and event name. The 'Event Review' section has a grid with columns for 'New', 'Reviewed', and 'Deleted' events, and rows for 'High', 'Medium', and 'Low' severity levels. The central ECG trace shows a rhythm change event with annotations for PR, QRS, R-R, and ST segments. Below the trace, a summary of measurements is provided: PR 0.19 sec, QRS 0.089 sec, R-R 0.712 sec, Rate 84 /min, and ST 0.6 mV. The bottom of the interface has a toolbar with icons for 'Live View', 'Admit / Discharge', 'Monitor Setup...', 'Patient Data...', and 'System Utilities...'. Blue lines and numbers 1 through 6 point to specific features: 1 points to the 'Filter' section, 2 to the 'Add to Report' button, 3 to the 'Annotation' field, 4 to the 'Review Status' (New, Reviewed, Deleted), 5 to the 'Additional Event Indicator' (checkbox), and 6 to the 'Measurements with Cursor' (PR, QRS, R-R, Rate, ST).

La fonction de **revue ST** collecte toutes les minutes les enregistrements 12SL des moniteurs de chevet compatibles, jusqu'à ce que la durée fixée par la licence relative à l'enregistrement continu des tracés (Full Disclosure) soit atteinte (24, 48, 72, 96 ou 144 heures). Les enregistrements du segment ST sont également disponibles pour analyse après la sortie du patient.

1. **Affichage des valeurs médianes** – Affiche simultanément les 12 dérivations actuelles et de référence pour identifier les variations infimes dans le temps.
2. **Revue ST activée** – Indicateur multi-vues montrant que la revue ST est activée et qu'un historique des 12 dérivations est disponible en supplément pour le patient.

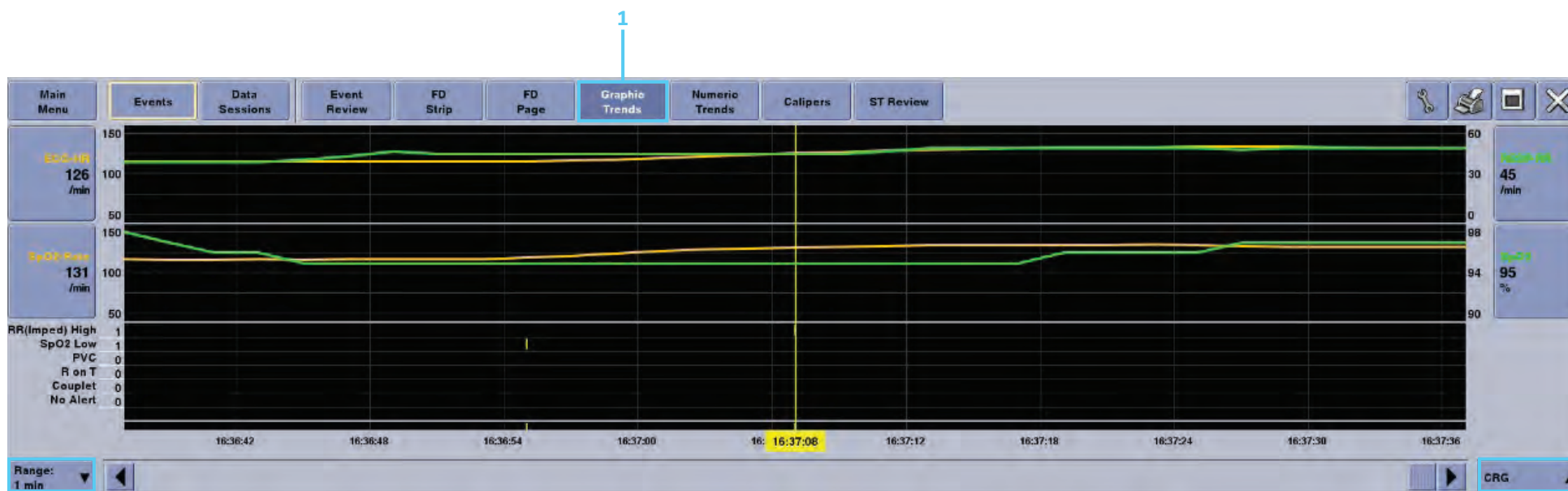


2

1

L'écran des **tendances graphiques haute résolution** fournit une représentation plus précise pour la revue clinique des paramètres OxyCRG.

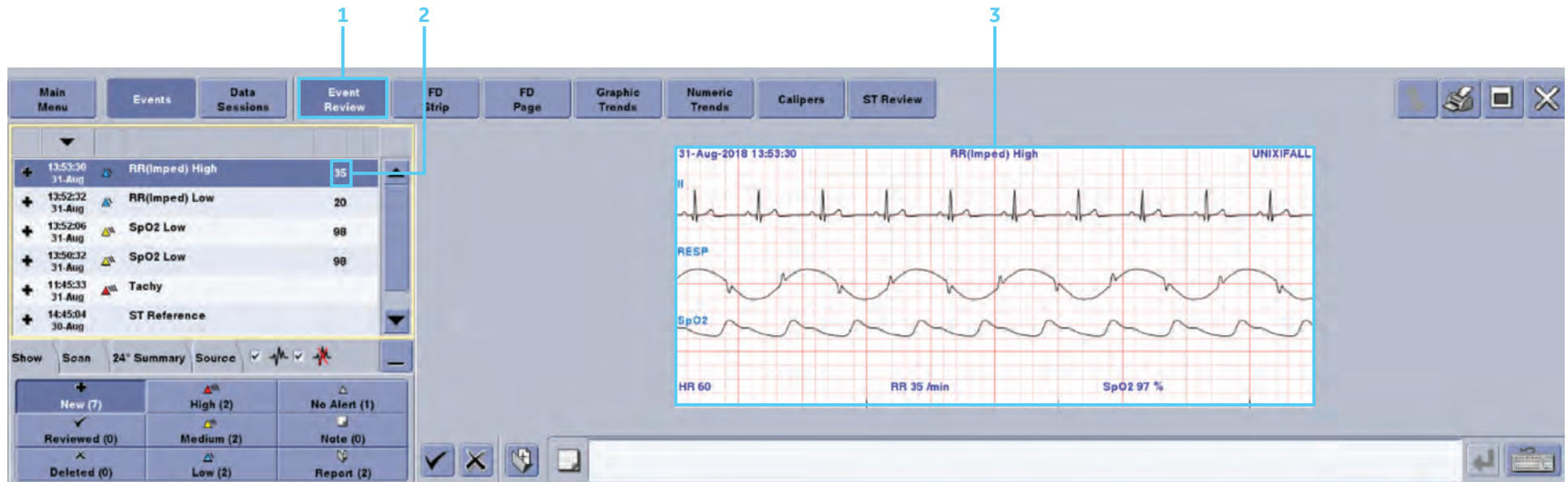
1. **Tendances graphiques** – Tendances graphiques personnalisables en fonction du flux de travail.
2. **Plage de temps** – Sélection de la plage de temps pour la visualisation des tendances graphiques. Les options de plage de temps sont 1², 15 et 30 minutes, et 1, 2, 4, 8, 12 et 24 heures pour une durée allant jusqu'à 72 heures.
3. **Groupe de tendances** – Affichage des tendances graphiques par groupe de paramètres configurable.



2. La plage de temps de 1 minute est disponible uniquement avec les paramètres du groupe de tendances CRG qui inclut la fréquence cardiaque prise sur l'ECG, la fréquence respiratoire, la SpO₂, la FP SpO₂, la moyenne de l'artère ombilicale, la moyenne artérielle, le CO₂ expiré, et les événements.

L'écran des **événements non arythmiques** comprend des options configurables pour définir des paramètres tels que la fréquence respiratoire, l'apnée, la SpO₂ et la fréquence pulsatile de la SpO₂. La capture automatique et la création de listes dans l'écran de revue d'événements facilitent l'accès et la revue des données cliniques.

1. **Revue d'événements** – Affichage des événements non arythmiques.
2. **Indicateurs d'événement** – Affichage des paramètres d'alarme non arythmiques.
3. **Visualiseur d'événements** – Affichage des tracés des événements non arythmiques.



La **continuité des données** permet aux médecins d'accéder aux données historiques afin de distinguer les pathologies préexistantes des nouvelles pathologies. Les licences en option permettent d'afficher l'enregistrement continu des tracés sur une durée allant jusqu'à six jours (144 heures), ce qui fournit de précieuses informations sur l'état de santé actuel du patient. Les données après la sortie du patient sont également utiles pour effectuer des analyses rétrospectives, par exemple des rapports sur la morbidité et la mortalité.

1. **Affichage de l'enregistrement continu des tracés** – Aide les médecins à distinguer les pathologies préexistantes des nouvelles pathologies et permet d'avoir accès aux données patient pendant six jours maximum (144 heures).
2. **Session(s) disponible(s)** – Permet de sélectionner la (les) session(s) de monitoring en cours (en gris) ou la (les) session(s) de monitoring précédente(s) (en orange).
3. **Après la sortie du patient** – Permet d'afficher les sessions de monitoring précédentes pendant six jours maximum (144 heures). Les événements créés par l'utilisateur peuvent être générés à partir des données de sessions précédentes.



Les **rapports de tracés** permettent aux utilisateurs de créer les tracés ECG électroniquement, ce qui évite de devoir découper et coller manuellement des tracés sur papier.

Les rapports peuvent être imprimés pour être intégrés au dossier du patient, ou envoyés électroniquement sous forme de fichiers PDF vers le DPI ou un serveur SFTP distant.

- 1. Destination de l'impression** – Permet d'enregistrer le rapport au format PDF ou de choisir une ou des imprimante(s) laser réseau, ou de l'envoyer par voie électronique directement dans le dossier du patient dans le système DPI de l'hôpital.
- 2. Commentaires sur le rapport des tracés** – Permet de faire la synthèse des annotations sur plusieurs événements – généralement sur plus d'un événement. Les commentaires peuvent être configurés comme faisant partie intégrante du rapport de tracés.
- 3. Rapport de tracés** – Récapitule le nombre d'événements, la date et la plage de temps, les commentaires sur le rapport, les signatures et le numéro du formulaire.

Event Review Print

Select Type: Event Directory Event Strip Strip Report

Total Pages: 2

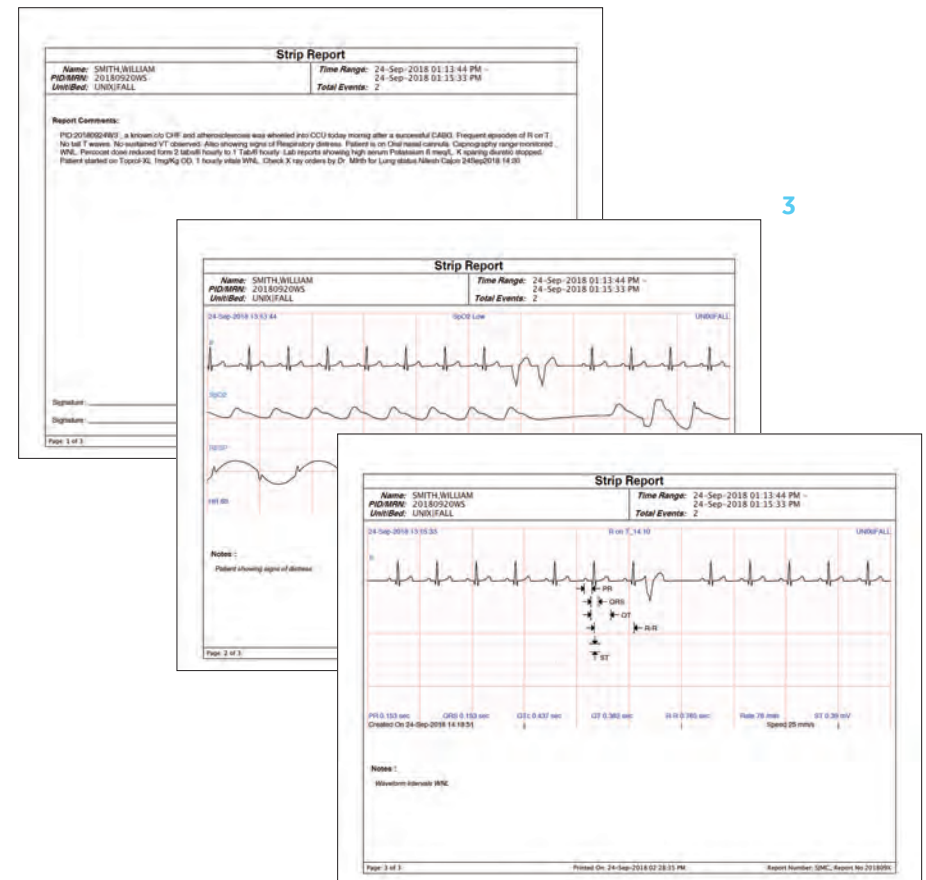
Destination: Laser Printer printer PDF to SFTP Server PDF via HL7

Visit Number: Visit123

Report Comment (optional):

PID:20180924WS is a patient with a history of CHF and atherosclerosis was transferred from CVICU following open heart surgery on 22Sept2018. Patient began showing signs of respiratory distress following ambulation. RR 35, SpO2 94%, and diaphoretic. Patient returned to bed and Oxygen at 4L per nasal cannula started. SpO2 97% and RR 24 after oxygen therapy. HR is 120 Sinus Tach with occasional PAC's. Dr. Mirth notified of status change and orders received for CXR and labs. Labs sent @ 1425 and CXR obtained at 1415. Patient complaining of sternal pain (8 out of 10) and requested pain medication. PRN Percocet (2) given. Pain reevaluated after 30 minutes and patient reports pain level down @ 4. Patient resting with family at bedside. Lab and CXR results pending. Nilesh Cajon 24Sept2018 1445.

Ok Cancel



Grande disponibilité du système et tranquillité d'esprit.

La CARESCAPE Central Station est conçue pour offrir des performances d'une fiabilité et d'une qualité irréprochables sur une plateforme éprouvée. Elle ne comprend aucune pièce en mouvement et est équipée d'un disque dur SSD, sans ventilateurs de refroidissement. Elle fonctionne sous la version 2019 de la chaîne de maintenance longue durée (LTSC) de Microsoft, que Microsoft prévoit de prendre en charge jusqu'en 2029.

Son atout majeur : grâce au service InSite™ RSvP assuré via une connexion haut débit sécurisée³, les spécialistes de GE peuvent vous aider à diagnostiquer et résoudre bon nombre de problèmes, sans avoir à attendre le passage d'un technicien.

De plus, vous pouvez accéder aux outils de gestion de maintenance Webmin depuis une station de travail pour assurer le dépannage des appareils connectés et télécharger les mises à jour cliniques et relatives à la maintenance.

GE fournit de multiples niveaux de cybersécurité sur la CARESCAPE Central Station, notamment un système d'exploitation robuste, un chiffrement des données statiques, une liste d'autorisation et un contrôle d'accès au réseau (NAC) via un port IEEE 802.1x.



3. Non disponible dans certaines régions. Renseignez-vous auprès de votre représentant commercial.

Indication d'utilisation

Description : La CARESCAPE Centrale Station (CSCS) est basé sur une plate-forme de technologie de PC convivial pour une utilisation facile à l'aide d'un menu et une interaction à l'écran simple et logique.

Les contrôles interactifs comprennent l'utilisation d'une souris d'ordinateur, d'un clavier et d'un écran tactile disponible en option. Vous disposez de différentes options de représentation graphique avec des formes d'onde. Vous pouvez enregistrer ou imprimer les informations du patient sur une imprimante laser. Des haut-parleurs internes et externes fournissent une indication audio via des alarmes sonores.

Le CSCS vous offre une surveillance centralisée des patients connectés à des moniteurs GE Systems avec une Technologies de l'information médicale et comprenant des émetteurs de télémétrie. Il peut être configuré pour afficher jusqu'à quatre formes d'onde en temps réel par patient pour un maximum de 16 patients et jusqu'à 9 formes d'onde pour un seul patient sélectionné. Les formes d'ondes prennent en compte des données comme l'ECG, SPO2, le flux de la respiration de la ventilation et de la pression, la pression artérielle invasive et le CO2.

Les patients peuvent être ajoutés, supprimés et déplacés sur les moniteurs et des appareils de télémétrie de la Station Centrale. La Station Centrale est également un dispositif de contrôle et d'affichage pour la surveillance de données télémétrique. Vous avez à votre disposition les informations démographiques sur les patients, le numéro de dossier médical, le nom et prénom du patient. Vous pouvez modifier ces informations et enregistrer des nouveaux patients.

La fenêtre d'affichage pour chaque patient montre des formes d'onde qui représente des informations vitales comme : le nom et prénom du patient, le numéro de lit, l'arythmie, des alarmes (indicateurs visuels), les messages système, indicateur de pause audio, indicateur d'alarme audio, la ligne de message d'alarme, la fréquence cardiaque, le nombre de PVC, le numéro de l'émetteur, l'ECG, l'état du pacemaker, la mesure ST et d'autre donnée représenté par des graphiques. Les paramètres physiologiques et les courbes des moniteurs GE Medical Systems Technologies de l'information peuvent être affichées et imprimées à partir du CSCS.

L'information des patients est disponibles en temps réelles pour examen et impression : Tendances Graphiques, sous forme de tableau numériques signaux de tendances, l'état civil, l'historique et événement, étrières, et les examens. Les données peuvent être imprimées sur une imprimante laser en réseau. Dans le cadre d'examen, d'événement, les données peuvent également être imprimés dans un fichier PDF.

La CARESCAPE Centrale Station permet également de contrôler à distance des moniteurs patients et des capteurs de télémétrie, les paramètres de configuration de l'appareil. Vous avez accès aux paramètres suivants :

- Données démographiques des patients admis comme le nom, prénom et le numéro de dossier médical ;
- Paramètres d'alarme avec les valeurs limites hautes / basses et les niveaux de priorité d'alarme ;
- Les paramètres d'impression avec la sélection de formes d'onde pour imprimer sur les graphiques et les destinations de sortie d'impression ;
- Les paramètres de l'ECG, avec la sélection de primaire, l'analyse ST ON / OFF et la détection du pace maker on / off ;
- Débuter ou terminer la surveillance de la combinaison où demander qu'un moniteur patient de chevet accepte les données d'ECG d'un émetteur de télémétrie ;
- Paramètres ECG avec la sélection de la respiration et NBP sélection de la taille du brassard.

Le CSCS fournit une annonce des alarmes secondaires de dispositifs de surveillance de chevet primaires et annonce primaire d'alarmes à partir d'appareils de télémétrie sans fil.

L'option Full Disclosure fournit 144 heures informations patients provenant des paramètres d'un système de télémétrie et les formes d'onde. Full Disclosure enregistre l'ECG de 16 patients une fois par minute pendant 72 heures et avec un historique de 2000 alarme. Il comprend des extraits de forme d'onde pour chaque patient. Cette information peut être affichée sur le CSCS dans des formats avec plusieurs modes, résumés et détaillées.

Utilisation : La CARESCAPE Centrale Station est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé. L'objectif recherché est de fournir aux cliniciens les données des patients Adultes, pédiatriques et néonatales dans un hôpital ou un environnement clinique.

La CARESCAPE Centrale Station est destiné à recueillir des informations auprès d'un réseau et d'afficher ces données. Ces données comprennent des informations physiologique, démographiques sur les patients et / ou d'autres informations non-médical. Les paramètres physiologiques et des formes d'onde, avec l'électrocardiogramme (ECG), l'oxymétrie de pouls (SpO2), les pressions artérielles invasives (IBP), non invasive de la pression artérielle (NIBP), la respiration (RR), ventilateur (VNT), le dioxyde de carbone (CO2), l'oxygène (O2), la spectrométrie de masse (de gaz), la température (Temp) et l'index bispectral (BIS) de moniteurs systèmes de télémétrie peut être affichée, communiquer la notification d'alarme, et peuvent être imprimés à partir de la CARESCAPE Centrale Station. L'information du patient pour les paramètres et les courbes de télémétrie systèmes peuvent être affichés. Le moniteur et le système de télémétrie avec les paramètres des patients peuvent être ajustés. Les valeurs des paramètres dérivés des données des patients peuvent être calculés, affichées et imprimées.

La CARESCAPE Centrale Station permet d'accéder aux informations à partir de produits de GE via à l'intranet de l'hôpital dans un format de navigateur Web. En outre, la CARESCAPE Centrale Station permet d'avoir la possibilité d'accéder à l'information du patient qui est stocké sur un serveur réseau.

Fabricant légal: GE Medical Systems Information Technologies Inc.

Classe: IIb

Organisme notifié: LNE/GMED (0459)

Vous devez toujours vous référer au manuel complet de l'utilisateur avant de l'utiliser. Afin d'assurer une bonne utilisation de votre appareil médicale vous devez lire toutes les instructions se trouvant dans le manuel de l'appareil. Dernière révision : 02/07/2014



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

Tel. 0848 800 900
info@anandic.com

© GE, 2021

GE Healthcare se réserve le droit de modifier les spécifications et caractéristiques décrites dans ce document ou d'interrompre la commercialisation du produit présenté à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes. GE, le monogramme GE, CARESCAPE, InSite, MARS, MUSE et 12RL sont des marques commerciales de GE. Citrix est une marque commerciale de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales. Elle peut être enregistrée auprès du bureau des brevets et des marques de commerce aux États-Unis ainsi que dans d'autres pays. GE Healthcare, une division de GE.

GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.

JB01177FR 6/21