



Ventilateur CARESCAPE™ R860 pour nouveau-nés

Des soins spécialisés pour les patients les plus fragiles



Une ventilation de précision et des outils d'aide au sevrage conçus pour les nouveau-nés



Les modes de ventilation du CARESCAPE R860 ont été pensés pour faciliter le sevrage de la ventilation mécanique pour les nouveau-nés

Le mode de ventilation Volume Assisté (VA) s'ajuste en continu pour favoriser la respiration spontanée.

Il fournit :

- une régulation précise du volume au cours de la ventilation spontanée et de la ventilation mécanique
- une pression inspiratoire ajustée à chaque cycle respiratoire
- une synchronisation des phases d'inspiration et d'expiration du cycle respiratoire
- la possibilité de contrôler le déclenchement de la ventilation mécanique obligatoire

Le mode CPAPn, permettant de régler le débit et la pression, permet d'éviter l'intubation, offrant ainsi une solution non-invasive préférable.

- Possibilité de régler le niveau d'assistance respiratoire régulée en pression
- Ventilation spontanée au niveau de PEP ou au niveau de pression inspiratoire

L'oxygénothérapie haut débit est un mode proposé en option qui permet d'optimiser la respiration spontanée en réduisant l'espace mort.¹



1. Renda T. et al. High-flow nasal oxygen therapy in intensive care and anaesthesia. British Journal of Anaesthesia. 2018 ; 120(1): 18-27.

Vigilance accrue : Capteur de débit néonatal

Le capteur de débit néonatal offre plus de confort au bébé et simplifie vos tâches. À la fois léger et puissant, ce capteur bénéficie d'une conception innovante à conductivité thermique et permet de réaliser des mesures précises, compenser automatiquement le trigger et offre une sensibilité suffisante pour compenser les fuites permettant une adaptation aux variations brutales de la compliance. À mesure que le bébé grandit, vous avez la possibilité de ventiler votre patient sans le capteur proximal.

Le saviez-vous ?

Les paramètres dédiés aux patients en néonatalogie sont automatiquement ajustés afin de prendre en charge la plus large palette de réglages pour des patients pesant jusqu'à **0,25 kg**.



Sevrage intuitif et personnalisé

Grâce à ses solutions dédiées aux nouveau-nés et à son interface utilisateur novatrice, le ventilateur CARESCAPE R860 pour nouveau-nés permet de simplifier votre flux de travail en réanimation néonatale en facilitant sa prise en main grâce à ses fonctions plus simples d'accès et d'utilisation. Personnalisez la ventilation en fonction des besoins très spécifiques des nouveau-nés, et développez vos possibilités en matière de diagnostic et de thérapie.

L'interface utilisateur du ventilateur CARESCAPE R860 offre des vues graphiques dynamiques de l'espace de travail. Les réglages personnalisables et les protocoles prédictifs adaptés aux nouveau-nés permettent aux cliniciens d'évaluer et de planifier le traitement approprié. Les préférences du personnel soignant, qui peuvent être configurées rapidement et rappelées en toute simplicité, sont accessibles en effleurant l'écran pour une navigation simplifiée.

Des paramètres et courbes simples jusqu'aux écrans cliniques et tendances historiques complexes, il existe forcément une vue adaptée aux besoins de chaque clinicien. La gestion des alarmes centralise les fonctions d'alarme et vous permet d'accéder à l'historique d'alarmes du patient d'une simple pression sur l'écran.



Limitez la fatigue de vos jeunes patients pendant les Essais de Respiration Spontanée (ERS) en définissant des critères d'arrêt qui vous permettront de décider si une seconde tentative de sevrage est possible ou non.

Le mode ERS du ventilateur CARESCAPE R860 vous permet de définir des critères d'arrêt pour les éléments suivants

- FR basse, FR haute
- VMexp bas, VMexp haut
- Durée d'apnée



Mode ERS du ventilateur CARESCAPE R860 pour le sevrage.

Navigation sans menu : Visualisation des données passées, présentes et futures

La navigation simplifiée permet aux cliniciens et au personnel soignant de basculer entre trois espaces de travail principaux d'une simple pression sur l'écran. Des commandes intuitives par balayage de l'écran et un curseur interactif sur l'écran tactile vous permettent de basculer entre différents affichages et même de réaliser une capture d'écran sur les tendances et événements passés.



PASSÉ
Tendances
historiques

PRÉSENT
État du
patient

FUTUR
Aide à la prise de
décisions cliniques



Intelligence intégrée pour les réanimations néonatales

Ventilateur CARESCAPE R860

- A** Voyant d'alarme 360°
- B** Écran tactile 15"
- C** Clavier et molette de réglage intégrés
- D** Code couleur violet pour l'unité dédiée aux nouveau-nés
- E** Protection inspiratoire
- F** Ensemble expiratoire (EVA)
- G** Queue d'aronde de chaque côté du ventilateur pour rail de montage réglable
- H** Roulettes avec mécanisme de verrouillage (toutes les roues se bloquent)



Les avancées réalisées dans le domaine des soins cliniques prodigués aux nouveau-nés combinées à la tendance en matière de numérisation des données font évoluer votre approche dans la prise en charge de vos patients les plus fragiles. La technologie du ventilateur CARESCAPE R860 permet un contrôle précis des paramètres à chaque cycle respiratoire, vous offrant ainsi la possibilité de passer de la ventilation mécanique au sevrage, puis en ventilation non invasive et oxygénothérapie en utilisant une seule et même machine.

La ventilation et l'oxygénation des nouveau-nés peuvent être contrôlées rapidement grâce aux composants matériels et logiciels du CARESCAPE R860 répondant à l'unisson. Le ventilateur collecte les données numériques dans le temps ; vous pouvez ainsi passer en revue les réglages de la machine et les réponses du patient pour chaque événement que vous souhaitez évaluer.

Minimisez les temps d'arrêt et
préparez-vous à prendre en charge
le patient suivant



Les experts GE Healthcare sont prêts à vous aider grâce à une offre de services flexible adaptée à votre flux de travail et à votre budget. Qu'il s'agisse d'apporter une assistance à votre équipe biomédicale interne ou de mettre en place des contrats de service complets, nous vous aiderons à choisir un programme complétant l'expertise de votre personnel avec nos techniciens GE Healthcare afin que vous puissiez programmer des soins fiables tout au long du cycle de vie de votre système.

Dédié aux soins néonataux



Le ventilateur CARESCAPE R860 est conçu avec un codage couleur spécial sur le matériel ainsi que sur l'écran d'affichage pour distinguer ce dispositif dédié à la réanimation néonatale des autres ventilateurs de votre parc (à l'exception du mode Thérapie O2). En combinant le ventilateur avec la couveuse Giraffe™ OmniBed™ Carestation™ et le moniteur CARESCAPE™ B850, vous disposez d'une solution intégrée et hautement spécialisée pour la réanimation néonatale vous permettant de traiter les cas les plus complexes.



Solutions complémentaires pour réanimation néonatale vous permettant de prodiguer des soins de qualité



Couveuse Giraffe OmniBed Carestation

De l'accouchement au départ du nourrisson, la couveuse Giraffe OmniBed Carestation est conçue pour répondre aux besoins complexes et en constante évolution des réanimations néonatales grâce à une technologie avancée offrant des solutions thérapeutiques qui favorisent le développement du bébé et les relations avec sa famille. Elle assure des environnements à chaleur contrôlée et continue jusqu'à pendant les transports (lorsqu'elle est associée au Giraffe Shuttle), une meilleure visibilité et un accès simplifié au patient, ainsi que des performances cliniques fiables.

Indication d'utilisation

Le ventilateur de réanimation CARESCAPE R860 est conçu pour fournir une ventilation mécanique ou un soutien à des patients nouveaux-nés, pédiatriques et adultes à partir d'un poids de 0,25 kg. Le ventilateur CARESCAPE R860 est doté d'une commande électronique par microprocesseur avec un entraînement pneumatique qui inclut un monitoring intégré de la FiO₂ ainsi que de la pression, du débit et du volume des voies aériennes. D'autres fonctions de monitoring des gaz respiratoires sont prises en charge par d'autres modules de monitoring patient de GE. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles pour tous les types de patients ou toutes les configurations de produit. Le ventilateur CARESCAPE R860 n'est pas un appareil de calcul de la fonction pulmonaire. Le système est conçu pour l'usage dans le centre de soins, avec un transport au sein des locaux, et doit seulement être utilisé sous les ordres d'un médecin.

Fabricant légal: Datex-Ohmeda, Inc. 3030 Ohmeda Drive PO Box 7550 Madison, WI 53707-7550 États-Unis. Classe: IIb. Organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Allemagne, Organisme notifié n° 0197. Se reporter systématiquement aux instructions d'utilisation avant de se servir de l'appareil et lire attentivement toutes les instructions afin de garantir la bonne utilisation de l'appareil médical.

Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays et certaines régions du monde. Les caractéristiques techniques complètes des produits sont disponibles sur demande.

Contactez votre représentant GE Healthcare local pour plus d'informations. Visitez notre site Internet <http://www.gehealthcare.com/> Données susceptibles d'être modifiées.

© 2021 General Electric Company. GE, le monogramme GE, CARESCAPE, OmniBed, SpiroDynamics et Giraffe sont des marques commerciales de General Electric Company. 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. JB00792FR Avril 2021



Moniteur patient CARESCAPE

Bénéficiez d'un monitoring constant et sans faille du nouveau-né pendant le transport intra-hospitalier et au sein de la réanimation néonatale avec la plateforme de monitoring CARESCAPE. Appuyez-vous sur sa précision clinique en temps réel pour améliorer la qualité des soins prodigués et optimiser vos coûts tout en simplifiant votre flux de travail. Concentrez-vous sur l'essentiel — le nouveau-né — grâce aux fonctions dédiées à la néonatalogie du CARESCAPE qui incluent des histogrammes et des taux d'échantillonnage plus faibles pour le monitoring du CO₂, offrant plus de flexibilité pour le réglage des seuils d'alarme afin de réduire les nuisances et le stress liés aux alarmes.

