

GE Healthcare

Incubateur Giraffe™ Carestation™

Sur la voie de la croissance et du neurodéveloppement





Petite mais puissante... facilite le passage des nouveau-nés en réanimation néonatale

Il incombe à chacun de faire en sorte que chaque nouveau-né venant au monde rentre chez lui au plus vite et ce en bonne santé et en toute sécurité. Chez GE Healthcare, notre mission est d'aider à créer des environnements de soins néonataux contrôlés et protégés pour une guérison accélérée en toute sérénité.

L'incubateur Giraffe Carestation de GE Healthcare est conçue pour :

- Créer un environnement favorable à la guérison, en alliant une technologie de pointe et une conception innovante à des performances thermiques exceptionnelles pour aider les nouveau-nés à se développer.
- Promouvoir un lien sain et réconfortant entre les nouveau-nés et leur famille, en permettant aux parents d'accéder facilement et confortablement à leur enfant tout en leur communiquant des informations adaptées concernant ses progrès.
- Offrir au personnel soignant une meilleure visibilité, des tendances améliorées, le tout favorisant l'interaction avec leurs plus petits patients grâce à des fonctionnalités intégrées, notamment le matelas déplaçable et rotatif, la hauteur variable et la balance intégrée au lit en option.
- Permettre une thermorégulation continue durant le transport grâce à l'utilisation de la navette de transport Giraffe Shuttle™

Un point de départ déterminant pour les nouveau-nés

L'incubateur Giraffe Carestation, produit de la gamme renommée et innovante Giraffe de GE Healthcare, est dotée d'une technologie puissante favorisant la croissance et la stabilité des nouveau-nés les plus fragiles à chaque étape.



Une approche réconfortante des soins

L'incubateur Giraffe Carestation simplifie et améliore l'ensemble des soins en offrant au personnel soignant la solution néonatale fiable et intuitive dont ils ont besoin, et aux parents l'accès et le soutien qu'ils recherchent pour améliorer la santé de leur nouveau-né. Le système offre les fonctionnalités suivantes :

- Le **Rideau d'Air**, protège le bébé des pertes de chaleur quand bien même l'un des panneaux latéraux est ouvert, afin de maintenir la stabilité thermique.
- Le **grand écran couleur (26,4 cm) et l'interface utilisateur à écran tactile** permettent aux soignants de simplifier le déroulement de leurs tâches tout en surveillant et en contrôlant l'environnement du nouveau-né.
- Le **silence alarme mains libres** permet aux soignants de mettre rapidement en sourdine les alarmes tout en administrant des soins et en maintenant un environnement calme.
- Le **matelas rotatif à 360° Baby Susan breveté** augmente la productivité en permettant aux soignants de positionner facilement le nouveau-né pour les interventions cliniques, en optimisant ainsi leurs efforts pour le bon déroulement des actes dès la première tentative et en limitant les stimulations du nouveau-né.
- Le **matelas à diffusion de pression** réagit aux impacts du corps du nouveau-né, et réduit ainsi les points de pression en limitant les mouvements et les perturbations tout en optimisant le confort.
- Les **fonctions de connectivité** permettent une communication avec une pancarte informatisée ou le système informatique hospitalier ; l'incubateur est prêt pour de futures mises à jour et améliorations.
- **Ecrans personnalisables** qui contribuent à l'adaptation de l'environnement patient à la famille tout en permettant le suivi visuel continue.

Les nouveau-nés des unités de soins intensifs de néonatalogie nécessitent des besoins particuliers de la part du personnel soignant et de leur famille. L'incubateur Giraffe Carestation, micro-environnement avancé permettant le neurodéveloppement, est spécialement conçu pour prodiguer aux bébés le confort et la stabilité nécessaires à leur croissance, leur santé et un retour à la maison en pleine forme



Caractéristiques

Dimensions

- Hauteur maximale (lit relevé) : 178 cm
- Hauteur minimale (lit abaissé) : 152 cm
- Encombrement au sol : 114 cm x 66 cm
- Poids : 138 kg
- Distance sol-matelas : 81 cm à 111 cm
- Dimensions du matelas : 64,8 cm x 48,8 cm
- Dimensions du tiroir : 48 cm x 50 cm
- Profondeur du tiroir : 20 cm

Caractéristiques physiques

- Écran tactile tout en couleur : LCD 26,4 cm
- Angle d'inclinaison du matelas : 12° - variable en continu
- Microfiltre : 0,5 µ - 99,8 % d'efficacité (3M Filtrete™)
- Orifices de raccordement de tubes : 13
- Collecte de données : RS-232

Alimentation requise

11,5 A à 100 Vca, 50/60 Hz	2 A à 100 Vca, 50/60 Hz (sortie accessoire)
9,5 A à 115 Vca, 50/60 Hz	2 A à 115 Vca, 50/60 Hz (sortie accessoire)
5,5 A à 220 Vca, 50/60 Hz	1A à 220 Vca, 50/60 Hz (sortie accessoire)
5,5 A à 230 V ~, 50/60 Hz	1A à 230 Vca, 50/60 Hz (sortie accessoire)
5,5 A à 240 Vca, 50/60 Hz	1A à 240 Vca, 50/60 Hz (sortie accessoire)

Appel de courant pour un courant de demi-cycle <80 A

Paramètres de commande utilisateur

- (Servocommande de la température du nouveau-né : 35 à 37,5 °C par pas de 0,1 °C)
- Régulation de la température de l'air : 20 à 39 °C par pas de 0,1 °C
 - Plage de servocommande de l'humidité : 30-95% d'humidité relative par pas de 5 %
 - Alarme sonore : niveaux réglables

Performance du système

Ce dispositif est prévu pour durer au moins sept ans dans le cadre d'une utilisation normale, sous réserve qu'il soit utilisé et entretenu conformément aux instructions indiquées dans les manuels fournis. Sa durée de vie peut être prolongée par de l'entretien régulier et par des réparations appropriées, aussi longtemps que des pièces de rechange sont disponibles. Des fonctions d'autotest sont exécutées à la mise sous tension et pendant le fonctionnement normal

- Précision de mesure de la température du patient : ±0,3 °C entre 30 °C et 42 °C
- Vitesse de l'air : <10 cm/sec en mode Whisper Quiet™
- Niveau sonore (à l'intérieur du compartiment patient) : 40 dBA en moyenne (en mode Whisper Quiet, incubateur fermé, mesure réalisée à 10 cm au dessus du centre du matelas)
- Niveau de CO₂ 0,3 %
- Alarme sonore : niveaux réglables

Performance du pèse-bébé intégré au lit

- Précision : ±10 g
- Plage : 300 g à 8 kg

Résolution :

- 10 g (réglage d'usine) ou 5 g (réglable par l'utilisateur sur les pèse-bébés hors UE)

La résolution des pèse-bébés distribués dans les régions de l'UE peut varier en fonction de leur version :

- Les versions de pèse-bébé 2.72 n'ont qu'une option de résolution de 10 g.
- Les versions de pèse-bébé 2.86 ont une résolution de 5 g pour les poids n'excédant pas 5 kg et une résolution de 10 g pour les poids de 5 à 8 kg.
- La résolution des pèse-bébés de la zone de l'UE équipés de la version logicielle 2.86 et au-delà n'est pas réglable par l'utilisateur.

Remarque : Les États membres de l'Union européenne (UE) et de l'Association européenne de libre-échange (EFTA) en Europe sont invités à consulter les réglementations locales relatives à la directive sur les instruments de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA) pour connaître la procédure et la fréquence d'étalonnage des pèse-bébés.

Performance de servocommande de l'oxygène

- Plage de commande : 21 % à 65 %
- Plage d'affichage 16 à 70 %
- Temps de montée : <10 minutes à partir de 5 % en dessous du point de consigne en mode Whisper Quiet
- Reprise après ouverture d'un hublot : ≤ 5 minutes après fermeture du hublot jusqu'à 5 % sous le point de consigne
- Alarmes : ±3 % à partir du point de consigne
- Précision de 5 %

Pression d'entrée maximale de 620 kPa

Performance de l'humidificateur

- Temps de reprise : <15 minutes (typique), reprise jusqu'à 75 % d'HR à une température de l'air définie à 39 °C

www.gehealthcare.com

GE Healthcare met au service de ses clients des technologies médicales résolument tournées vers l'avenir et ouvrant une nouvelle ère dans le secteur de la santé.

Grâce à notre savoir-faire et notre expertise dans les domaines de l'imagerie médicale, des technologies de l'information, des diagnostics médicaux, des systèmes de monitoring patient, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances, nos clients peuvent offrir des soins de meilleure qualité à toujours plus de patients dans le monde entier, à un coût réduit.

En outre, acteurs du développement durable, nous collaborons avec les principaux leaders du secteur de la santé pour influencer sur les changements de politiques internationales nécessaires pour réussir la conversion de nos systèmes de santé en systèmes durables.

Incubateur Giraffe Carestation CS1

© 2016 General Electric Company. Tous droits réservés.

GE, Giraffe et Carestation sont des marques commerciales de General Electric Company. Tous les autres noms de sociétés et de produits mentionnés peuvent être des marques commerciales des sociétés auxquelles ils sont associés. GE Healthcare, une division de General Electric Company.

JB28330XXa(1)α(1) 10/2016

- Temps de fonctionnement entre les remplissages : >12 heures à un réglage de contrôle de l'HR de 65 % dans un environnement à 25 °C/50 % d'HR
- Capacité du réservoir : 1 000 ml
- Précision de la servocommande : ±10 % pour les réglages jusqu'à 85 % ; minimum de 75 % pour les réglages >85 %
- Temps d'accélération : ≤50 minutes - Temps pour atteindre une HR de 75 % avec une température de contrôle de 39 °C à partir d'un démarrage à froid dans une pièce à 25 °C et 50 % d'HR.

Environnement de fonctionnement

- Température : 20 °C à 30 °C
- Humidité : 5 à 85 %, humidité relative sans condensation
- Vitesse de l'air : Jusqu'à 0,3 m/s
- Protection immersion eau : IPX0

Informations relatives à l'entreposage/l'expédition

- Température : -25 °C à 60 °C
- Humidité : HR ≤85 % (sans condensation)
- Pression : 50-106 kPa

Entretien et maintenance

- Batteries : NiMH 8,4V
- Fréquence d'étalonnage/de maintenance préventive recommandée : Tous les ans
- Garantie de 2 ans pièce et main d'oeuvre (maintenance corrective). Merci de nous contacter pour en savoir plus sur nos offres de Service.

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlande
GE Direct France: +33 (0)800 908719

France

1211 chemin de la Bruyère, Zac de Sans Souci,
69578 LIMONEST cedex
T : + 33 (0)4 78 66 62 10 • F : + 33 (0)4 78 43 26 58

Mentions obligatoires: Incubateur Giraffe Carestation

Indication d'utilisation: L'incubateur Giraffe Carestation est un incubateur fermé pour nourrisson. Les incubateurs fermés fournissent une chaleur contrôlée aux nouveau-nés dans l'incapacité de se thermo-réguler dû à leur propre physiologie. Les incubateurs fermés offrent un environnement clos à température contrôlée.

Fabricant légal: Ohmeda Medical, division de Datex-Ohmeda, 8880 Gorman Road, Laurel, 20723 MD USA
Classe: IIb ; Organisme notifié: British Standards Institute (BSI), CE 0086
Toujours se référer au manuel complet d'utilisation avant usage et lire attentivement toutes les instructions pour vous assurer du bon usage de votre matériel médical.