

# La technologie Giraffe Carestation

favorise un environnement apaisant

Nous devons veiller à ce que chaque précieux bébé que nous accueillons en ce monde rentre à la maison en bonne santé. Les nourrissons admis en unité de soins intensifs de néonatalogie sont souvent exposés à un bruit excessif et à d'autres facteurs environnementaux susceptibles de perturber leur croissance et leur développement normal. La nouvelle technologie Giraffe Carestation de GE Healthcare permet de réduire le volume sonore ambiant et de créer un environnement apaisant qui protège les oreilles des nouveau-nés sans compromettre la productivité du personnel soignant.

Les fonctions intégrées de la technologie Giraffe Carestation de GE offrent aux nouveau-nés un environnement de soins intensifs favorisant le neuro-développement. En associant des technologies avancées, des performances exceptionnelles et une conception innovante, cette technologie favorise et promeut des soins néonataux de haute qualité. Elle est conforme aux directives de l'Académie Américaine de Pédiatrie (AAP, American Academy of Pediatrics) concernant la conception acoustique des unités de soins intensifs de néonatalogie.



## Les avantages du contrôle sonore de la technologie

### Giraffe Carestation sont les suivants :

- Ventilateur en mode Whisper Quiet (40 dBA) qui réduit le niveau sonore dans la couveuse
- Haut-parleur d'alarme placé en bas, sous le corps du lit
- Volume d'alarme réglable permettant d'amplifier l'alerte tout en modérant le niveau sonore
- Alarmes intelligentes qui se désactivent pendant le préchauffage
- Réglages par défaut des alarmes destinés à minimiser les alarmes gênantes pendant les transitions
- Coupure des alarmes en mode mains libres, ce qui permet au personnel soignant de désactiver rapidement les alarmes lorsqu'il procède à des soins dans la couveuse
- Capot et compartiment permettant d'atténuer les bruits externes

Notre mission, tout comme la vôtre, consiste à donner aux plus petits patients du monde le meilleur départ dans la vie, et cela implique de leur procurer l'environnement calme dont ils ont besoin pour grandir et se développer. La technologie Giraffe Carestation de GE vous permet de réduire le niveau sonore tout en améliorant les soins de développement neurologique pour tous les nourrissons, ce qui nous rapproche de notre objectif d'un retour à la maison en bonne santé.



©2017 General Electric Company

GE Healthcare met au point des technologies et des services médicaux innovants répondant à la demande mondiale de développement de l'accès aux soins, d'amélioration de la qualité des soins et de réduction du coût des soins. GE (NYSE : GE) met à contribution ses talentueux collaborateurs et ses technologies de pointe pour relever les défis médicaux d'aujourd'hui. Fort d'une expertise mondiale reconnue dans les domaines de l'imagerie médicale, des logiciels et des technologies de l'information, des diagnostics médicaux, des systèmes de monitorage patient, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances, GE Healthcare donne aux professionnels de la santé le moyen de fournir des soins de haute qualité à leurs patients.

GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company.

Tous les autres noms de produit et les logos sont des marques commerciales ou déposées des sociétés auxquelles ils sont associés.

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



- Un lien a été établi entre les réactions aux bruits forts (>80 dB), dans les unités de soins intensifs de néonatalogie, et la réaction physiologique (hypoxémie) chez les nourrissons.<sup>1</sup>
- En outre, l'exposition au bruit et à d'autres facteurs environnementaux dans les unités de soins intensifs de néonatalogie est susceptible de perturber la croissance et le développement normal des nourrissons (et des prématurés) sous assistance médicale.<sup>2,3,4</sup>
- L'Académie Américaine de Pédiatrie (AAP, American Academy of Pediatrics) a publié des directives (45 dBA) relatives à la conception acoustique des unités de soins intensifs de néonatalogie, qui indiquent les niveaux sonores à ne pas dépasser pour les équipements, les échanges vocaux et le bruit de fond.

(1) Long, J.G., Lucey, J. F., & Philip, A. G. (1980). Noise and hypoxemia in the intensive care nursery. *Pediatrics*, 65, 143-145.

(2) Zahr, L. K., & Balian, S. (1995). Responses of premature infants to routine nursing interventions and noise in the NICU. *Nursing Research*, 44, 179-185.

(3) AAP Guidelines, 5th Edition, 2002 Altimier, 2002, p.231

(4) Graven SN. Sound and the developing infant in the NICU; conclusions

#### 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

#### Mentions obligatoires: Giraffe OmniBed Carestation

Indication d'utilisation: Le système Giraffe OmniBed Carestation est une combinaison d'un incubateur fermé et d'une table radiante. Le système peut être utilisé comme un incubateur ou comme une table radiante et peut passer de l'un à l'autre selon la volonté de l'utilisateur. Il ne peut pas être utilisé dans les deux modes en même temps. Les incubateurs fermés et les tables radiantes 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 et les tables radiantes fournissent une chaleur rayonnante dans un environnement ouvert. Ils peuvent aussi être utilisés pour de courtes périodes afin de faciliter l'adaptation du nouveau-né à l'environnement extérieur. Ce produit peut intégrer un système servo contrôlé. Ce système est indiqué pour maintenir un environnement régulé en concentration d'oxygène en mode fermé à la valeur choisie par l'utilisateur (21-65%).

Classe: IIb

Fabricant légal: Ohmeda Medical- division de Datex-Ohmeda-8880 Gorman Road- Laurel, 20723 MD USA

Organisme : 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.