

Air-Shields® Resuscitaire®



Réanimation Optimale

Air-Shields®
A Dräger Medical Brand

chaleur familiale





Les soins orientés vers la famille redéfinissent l'approche des soins pour les nouveau-nés. Accompagnée de thérapies cliniques efficaces, l'atmosphère de chaleur familiale et de cocooning peut réduire la durée du séjour du nourrisson, améliorer les résultats et apporter une qualité de vie sans limites ou compromis.

La rampe à chaleur radiante Air-Shields® Resuscitaire® est conçue pour répondre à une large gamme de besoins en salle de travail et d'accouchement, allant des naissances sans complications aux situations de réanimation d'urgence. L'appareil peut être utilisé par les cliniciens comme rampe de réchauffement classique pour prévenir la déperdition de chaleur corporelle chez les nouveau-nés. Lorsqu'il est équipé de l'option de module pneumatique, l'Air-Shields® Resuscitaire® se transforme en unité de réanimation complète, permettant au personnel du bloc obstétrique de prendre en charge les nouveau-nés nécessitant une intervention immédiate.





Mode préchauffage sans alarme

Le mode préchauffage automatique permet un réchauffement contrôlé à long terme du matelas sans alarmes nuisibles. Les soignants sont plus disponibles pour prodiguer des soins pendant que l'Air-Shields® Resuscitaire® maintient la chaleur du matelas sans émettre d'alarme.

Commande à microprocesseur

Trois modes de fonctionnement différents (préchauffage automatique, manuel et cutané) sont commandés par microprocesseur pour créer et maintenir un environnement thermique optimal.

Élément à quartz

L'élément à quartz est l'élément chauffant le plus rapide de l'industrie. Que vous lanciez la rampe chauffante pour une chauffe rapide ou une thermorégulation à long terme d'un nouveau-né en danger, l'élément à quartz est supérieur à tous les autres éléments chauffants commercialisés. Pour garantir une répartition homogène de la chaleur, le module de chauffe bénéficie d'un réflecteur parabolique qui répartit uniformément la chaleur sur toute la surface du matelas.

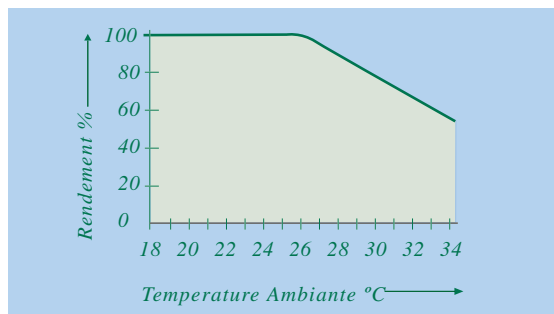


Rampe Chauffante pivotante

La rampe chauffante pivote aisément de ± 90 degrés depuis le centre tout en continuant à fournir de la chaleur. Le nourrisson peut recevoir de la chaleur par exemple, pendant un protocole de rayons.

Sonde de température ambiante

Lorsque l'appareil est en mode manuel ou préchauffage, une sonde de température ambiante indépendante ajuste automatiquement le débit de chaleur pour maintenir une température du matelas stable et sûre. Dès que la température ambiante de la pièce dépasse 26 °C, le débit de chaleur est réduit.



Alarmes favorisant les soins de développement

Tout un ensemble d'alarmes est fourni pour la sécurité du patient. Le volume sonore de l'alarme débute faiblement et n'augmente que si elle n'est pas corrigée. Cette fonction d'alarmes reprend les concepts des soins de développement, incluant la maîtrise de l'environnement sonore.

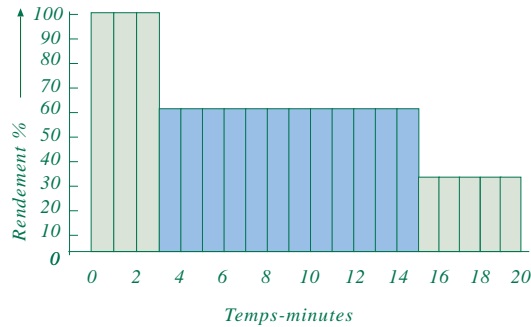
Sonde de température à double thermistance

La température du nourrisson est mesurée avec une thermistance double placée à l'extrémité de la sonde pour mesurer et confirmer la température du bébé à intervalles fréquents. Cette fonction favorise le réchauffement précis de l'enfant. La thermorégulation est optimisée.

Rangement et accessibilité maximum

Doté d'un compartiment de rangement accessible par l'avant, d'un tiroir coulissant, de tablettes optionnelles et de plateaux pour instruments, l'Air-Shields® Resuscitaire® offre un accès et un rangement aisés. Les équipements et les accessoires sont constamment à portée de main des cliniciens.

environnement thermique optimal



Intégrant toutes les fonctions avancées de notre système de contrôle Resuscitaire et disponible avec les mêmes options de module pneumatique intégrées, la rampe radiante garantit au patient une technologie de pointe. Elle utilise un chariot amovible en bois de haute qualité conçu pour compléter toute chambre de naissance ou tout environnement de soins, du travail ou post-partum.

- Ce chariot polyvalent peut être utilisé avec la rampe à chaleur radiante comme lit de réanimation ou séparation comme berceau mobile.
- Chaque chariot intègre une poignée à l'avant pour faciliter son transport et une tablette rétractable pour la prise de notes sur le tableau du patient.
- Un tiroir verrouillable à l'avant peut être utilisé pour les médicaments.
- Un tiroir coulissant accessible des deux côtés du lit permet d'organiser toute une panoplie de fournitures.
- Une sangle à l'avant permet de détacher la rampe de réchauffement du chariot

Soins de développement

La rampe permet facilement les séances « kangourou » (contact peau à peau avec la mère ou le père) sans interruption du monitoring ou de la thermorégulation des nouveau-nés, la tête de la rampe pouvant pivoter de deux côtés.

- Poids plume : l'appareil le plus léger pèse 91 kg (200 livres)
- Facilité de désassemblage/réassemblage pour le nettoyage.
- Manœuvrable, poignée à l'avant et quatre roulettes pivotantes freinées.

La rampe de réchauffement Air-Shields® Resuscitaire® pour salle de naissance et les chariots sont disponibles en plusieurs couleurs





La rampe radiante Air-Shields® Resuscitaire® à montage mural est fournie avec les modes préchauffage automatique, manuel et cutané (servo-contrôle). Trois modes de commande de fonctionnement différents procurent au clinicien une flexibilité idéale pour créer et maintenir un environnement thermique optimal.

- Modes de fonctionnement préchauffage automatique, manuel et cutané (servo-contrôle)
 - Élément de chauffe rapide et puissant à quartz
 - La tête de la rampe pivote de +/- 90 degrés pour le rangement
 - Le volume sonore des alarmes démarre faiblement puis augmente en intensité, uniquement si l'alarme n'est pas corrigée
 - Notre mode préchauffage unique permet un réchauffement à long terme du matelas sans alarmes néfastes
 - Afficheurs de température larges et lumineux
 - La température est convertie de °C en °F en appuyant sur un bouton
 - Un chronomètre d'Apgar numérique standard émet un signal sonore lorsque 1,5 et 10 minutes se sont écoulées
 - Tout un ensemble d'alarmes en complément pour la sécurité du patient
- Remarque : la rampe radiante doit être positionnée à 74 cm (29") ± 1cm (0.5") au-dessus du matelas (non fourni dans cette configuration).

accessoires

Accessoires

- | | |
|---|---------|
| • Plateau d'organisation pour tiroir coulissant Air-Shields® Resuscitaire® | MU11132 |
| • Tiroir à cassette radio en option sous le matelas, accessible des deux côtés | MU11101 |
| • Plateaux pour instruments en option disponibles sur les deux côtés du lit | MU11164 |
| • Plateaux pour moniteurs s'adaptent des deux côtés | MU11872 |
| • Potence à perfusion s'adapte des deux côtés | MU11873 |
| • Options aspiration | |
| Kit microvolume (40 ml) | MU10916 |
| Filtres hydrophobes (par 10) | MU10915 |
| Bouteille d'aspiration microvolume (par 10) | MU10917 |
| Bouteille d'aspiration 800 ml (par 20) | MU10918 |
| (par 100) | MU10920 |
| Réutilisable 750 ml (à l'unité) | MU10919 |
| Filtre pour bouteille d'aspiration réutilisable (par 25) | MU10923 |
| • Sonde cutanée réutilisable (à l'unité) | MU11225 |
| • Sondes cutanées à usage unique Premi-probe (par 10) | MU11228 |
| (par 100) | MU11229 |
| • Circuit de ventilation 15 mm sans valve à usage unique, pour utilisation avec insufflateur (par 25) | MU10900 |
| • Circuit de ventilation 15 mm avec valve, à usage unique (par 25) | MU10841 |
| • Circuit et valve de ventilation réutilisables (à l'unité) | MU10846 |

Caractéristiques techniques

Rampe radiante Air-Shields® Resuscitaire®		Modèle VHA
Largeur	74,9 cm	74,9 cm
Profondeur	114,9 cm	114,9 cm
Hauteur	190,5 cm	180 - 201 cm
Poids	91 - 118 kg	91 - 127 kg
Matelas		
Hauteur par rapport au sol	100 cm	90 - 109 cm
Épaisseur	2,54 cm	2,54 cm
Largeur	53,3 cm	53,3 cm
Longueur	66 cm	66 cm
Capacité maximale	4,54 kg	4,54 kg
Alimentation maximale requise		
Modèle		
100 V	100 V, 50 - 60 Hz, 750 W	
120 V	120 V, 50 - 60 Hz, 750 W	
220/240 V	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 750 W	
Lampe d'examen		
Intensité	> 0,11 lumens/cm ²	
Type d'ampoule à quartz	50 W (1,076 lux)	
Alarmes de chauffe de la rampe		
Contrôle du patient	15 minutes en mode manuel	
Température bébé	+/- 1 °C par rapport à la valeur réglée	
Température élevée	Température cutanée 39,0 °C +/- 0,2 °C	
Sonde	Circuit ouvert ou court-circuit/absence de sonde	
Panne système	Indique une panne système	
Panne d'alimentation	Interruption courant secteur	
Intervalles silence/réinitialisation alarmes		
Contrôle du patient	Réinitialise l'horloge pour 15 minutes en mode manuel	
Température bébé	10 minutes	
Température élevée	2 minutes	
Silence de procédure	Arrête l'alarme de température du bébé pendant 5 minutes	
Température réglée/débit de chaleur		
Plage de temp. réglée	34 °C à 38 °C (interruption > 37,0 °C)	
Débit de chaleur	0% à 100%, incréments de 10%	
Affichage temp. cutanée	18 °C à 43 °C	
Précision	+/- 0,2 °C (31 °C à 37 °C)	
Module de réanimation		
Pression d'alimentation murale	40 à 75 psi (275 à 517 kPa)	
Pression de bouteille	2900 psi max (19994 kPa)	
Module de gaz patient		
Plage de contrôle de débit	0 à 15 LPM	
<i>Limite de pression des voies aériennes</i>		
Réglable	0 à 50 cm H2O (0 à 4,9 kPa)	
Limite de pré-réglage interne	60 cm H2O (5,9 kPa)	
Circuit de débit auxiliaire		
Plage de débit auxiliaire	0 à 15 LPM	
Surpression auxiliaire		
Interne fixe	160 cm H2O (15,7 kPa)	
Circuit d'aspiration		
Réglable	0 à 150 mmHg (0-20 kPa)	
Récipient collecteur jetable	50 ou 800 ml	
Récipient collecteur réutilisable	750 ml	
Module de ventilation AutoBreath (en option)		
Plage de fréquence	18 à 60 BPM (+/-10%)	
Ratio I:E	Fixé à 1:2 nominal	
<i>Pression expiratoire positive réglable</i>		
Pression	(PEP) 0 à 18 H2O (0 à 1,77 kPa)	
Débit	5 LPM max	
Mélangeur de précision (en option)	21% à 100% O2 +/- 3% O2	

Alertes

Mode manuel	Le système émet une alerte toutes les 30 secondes > 10 minutes, pendant 15 minutes
Chronomètre d'Appar	Alertes à 1, 5 et 10 minutes
Chronomètre	Affichage jusqu'à 1 heure
Plateau pour instruments (Resuscitaire uniquement)	
Longueur	33 cm
Largeur	22,8 cm
Capacité	2,2 kg
Tiroir à cassette radio	
Largeur	36,8 cm
Longueur	27,9 cm
Épaisseur	1,9 cm
Potence à perfusion	
Charge maximale	2,2 kg
Tablette pour moniteur	
Longueur	31,75 cm
Largeur	40,64 cm
Charge maximale	4,5 kg

Caractéristiques techniques (version à fixation murale)

Alimentation maximale requise

Modèle	
100 V	100 V, 50 - 60 Hz, 750 W
120 V	120 V, 50 - 60 Hz, 750 W
220/240 V	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 750 W
Lampe d'examen	
Intensité	> 0,11 Lumens/cm ²
Caractéristiques	
Longueur	75,7 cm
Largeur	25,4 cm
Hauteur	15,2 cm
Poids	15,92 kg
Alarmes de chauffe de la rampe	
Contrôle du patient	5 minutes en mode manuel (émet une alerte toutes les 30 secondes > 10 minutes)
Temp. bébé	± 1 °C par rapport à la valeur réglée
Temp. élevée	Temp. cutanée 39 °C ± 0,2 °C
Sonde	Circuit ouvert ou court-circuit/absence de sonde
Panne système	Indique une panne système
Panne d'alimentation	Interruption courant secteur
Alarme	Intervalles silence/réinitialisation (mode manuel)
Contrôle du patient	Réinitialise l'horloge pour 15 minutes
Temp. bébé	10 minutes
Temp. élevée	2 minutes
Silence de procédure	Arrête l'alarme de température du bébé pendant 5 minutes
Température réglée/débit de chaleur	
Plage de temp. réglée	34 °C à 38 °C (interruption 37 °C)
Débit de chaleur	0%-100%, incréments de 10%
Affichage temp. cutanée	18 °C à 43 °C
Précision	± 0,2 °C (31 °C à 37 °C)

France:

Dräger Medical S.A.S.

Parc de Haute Technologie d'Antony 2
25, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
FRANCE
Tel: +33-1-46 11 56 00
Fax: +33-1-40 96 97 20
E-mail: contact@draeger-france.com

Belgique:

Dräger Belgium N.V.

Heide 10
1780 Wemmel
BELGIQUE
Tel: +32-2-462 62 11
Fax: +32-2-462 62 01
E-mail: info.medical@draeger.be

Suisse:

Carbamed AG

Waldeggrasse 38
3097 Liebfeld Bern
SUISSE
Tel: +41-31-978 74 74
Fax: +41-31-978 74 01
E-mail: info@carbamed.ch

Canada:

Dräger Médical Canada Inc.

120 East Beaver Creek Road Suite 104
Richmond Hill Ontario L4B 4V1
CANADA
Tel: +1-905-763-3702
Toll-free: +1-866-343-2273
Fax: +1-905-763-1890
E-mail: Canada.Support@draeger.com

Regional Center Africa:

Dräger Medical AG & Co. KG

Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck
ALLEMAGNE
Tel: +49-1805-3 72 34 37
+49-451-882-822
Fax: +49-451-882-37 79
E-mail: Business.Support@draeger.com

Fabricant :

Dräger Medical Systems, Inc
Telford, PA 18969 USA

Le système de gestion de la qualité de
Dräger Medical Systems, Inc est certifié
selon l'annexe II de la directive 93/42/EEC
(dispositifs médicaux) et suivant les normes
ISO 13485 et ISO 9001.