

## Isolette® 8000 plus Soins néonatals fermés

Dräger fixe les normes en matière de thermorégulation avec un éventail de caractéristiques fonctionnelles conçues pour fournir au bébé un environnement stable et enveloppant. Pour assurer le maintien d'une zone thermique neutre, l'Isolette® 8000 plus vous permet de surveiller en permanence les températures corporelles centrale et périphérique.



## Avantages

---

### Un concept éprouvé et une technologie sophistiquée

Notre capacité à maintenir avec fiabilité la neutralité thermique d'un microenvironnement a fait de Dräger un fournisseur de confiance en matière de thermorégulation. La marque Isolette®, associée à une conception éprouvée et fiable, est connue des soignants à travers le monde depuis des décennies. Le système de thermorégulation avancé, contrôlé par l'algorithme complexe PID de Dräger, permet de maintenir le bébé dans un environnement stable. Un double rideau d'air et des mécanismes prioritaires de régulation favorisent le maintien de cet environnement pendant l'accès au nouveau-né. La thermosurveillance vous permet de surveiller les températures cutanées centrale et périphérique du bébé en mode Cutané. Les tendances affichées donnent une représentation claire afin que vous puissiez mieux déterminer les risques d'hyper ou hypothermie du nouveau-né, ainsi que sa dépense énergétique.

Désormais, vous pouvez fixer manuellement les niveaux d'humidité ou sélectionner le mode Auto pour que l'Isolette 8000 plus définit et adapte automatiquement le niveau d'humidité en fonction de la température de l'air environnant.

---

### Focalisé sur les soins de développement

L'Isolette 8000 plus comporte désormais des fonctionnalités pour soutenir les pratiques de soins de développement de votre service. Plus que jamais auparavant, les familles sont intégrées à l'équipe de soins et l'Isolette 8000 plus facilite davantage leur intégration. La large plage d'ajustement de la hauteur permet aux parents d'être plus proches de leur bébé, même lorsqu'ils sont alités ou en fauteuil roulant. Grâce au mode Soins Kangourou, les parents peuvent pratiquer tranquillement des soins peau contre peau avec des alarmes minimales et une surveillance permanente de la température, alors que les réglages de l'Isolette sont stabilisés pour le retour du bébé.

---

### Conçu en pensant à votre flux de travail

Avec un accès facilité au nouveau-né, une hauteur variable et des commandes facilement accessibles, cet incubateur est le choix adapté à toute unité néonatale de soins intensifs. Poids léger, faible encombrement, roulettes lisses et freins ergonomiques à pédale garantissent une manœuvre quasi sans effort, même dans des espaces encombrés. La balance et la radiographie intégrées simplifient les examens. L'Isolette 8000 plus comporte désormais une fonctionnalité Medibus.X pour faciliter le transfert des données patient.

---

### Une hygiène sans compromis

L'Isolette 8000 plus comporte un système de gestion de la condensation innovant, spécialement conçu pour les pratiques hospitalières courantes en vue d'améliorer le contrôle des infections et le maintien d'un cadre de soins hygiénique. Dräger a développé ce système pour que la condensation qui se dépose dans l'habitacle de l'incubateur soit isolée de l'eau propre fournie par le système d'humidification. En outre, l'intégralité du système d'humidification peut être facilement retiré pour une stérilisation rapide et efficace après chaque patient.

## Accessoires



D-33514-2009

### Soins de développement

Dräger soutient les soins de développement avec une large gamme d'accessoires. Nos aides au positionnement reproduisent au maximum la position du bébé dans l'utérus pour recréer des limites physiques auxquelles il est habitué. Le nouveau-né peut porter la main à sa bouche, rapprocher ses pieds de son corps et se blottir dans son nid. Atténuant la lumière et le bruit, le couvercle de l'incubateur favorise une ambiance paisible pour le bébé comme dans un « cocon ».

## Produits associés



MT-1671-2003

### Systèmes architecturaux

Solutions d'optimisation des flux de travail et des processus.



D-73341-2012

### Dräger Babylog® VN500

Pour les générations à venir. Babylog® VN500 associe nos années d'expérience avec la toute dernière technologie. Il en résulte une solution de ventilation complète et intégrée pour les patients les plus petits. Allez à la rencontre de nouvelles frontières et préparez-vous aux développements de demain.

## Produits associés



### Bilirubinomètre Dräger JM-105

Le bilirubinomètre Dräger JM-105 vous offre des résultats d'une qualité continue durant toute sa durée de vie. Il en résulte une optimisation de l'efficacité de votre traitement de l'ictère, un gain de temps et une économie d'argent, vous permettant d'offrir des soins d'une qualité exceptionnelle à vos nouveau-nés.



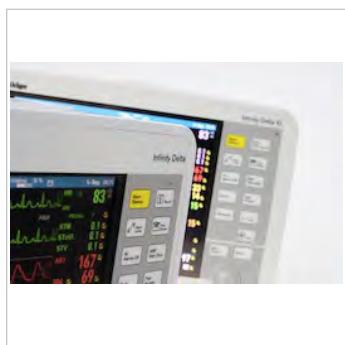
### Photo-Therapy 4000

L'association des lumières bleue et blanche à des débits optimisés permet une réduction accélérée des taux de bilirubine sérique.



### Dräger VarioLux®

Dräger VarioLux® est une lampe d'examen douce, très efficace et à intensité variable, spécialement destinée à une utilisation dans des environnements de soins intensifs néonatals. Conçue pour être manœuvrée d'une seule main, elle dispose de paramètres de couleur réglables ainsi que d'une fonction de variateur.



### Moniteurs patient Infinity® Delta et Delta XL

Grâce à la série Delta, vous pouvez surveiller les paramètres vitaux des patients adultes, pédiatriques et néonatals à différents niveaux d'acuité. La technologie brevetée Pick and Go® permet au même moniteur de rester avec le patient au chevet du lit et pendant le transport, assurant un monitorage et une collecte de données continus.

## Caractéristiques techniques

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'INCUBATEUR DRÄGER ISOLETTE® 8000 AVEC CHARIOT À HAUTEUR VARIABLE

#### Caractéristiques physiques (sans options/accessoires)

Hauteur	133,3 cm à 153,7 cm
Largeur	104 cm
Profondeur	< 76,2 cm
Poids (sans options/accessoires)	≤ 98,5 kg

#### Caractéristiques de l'habitacle

Habitable standard avec :	Panneau d'accès avant et arrière 6 hublots d'accès ou 4 portes d'accès et 2 ouvertures iris 3 passants pour tuyaux à gauche et à droite – avant 2 passants pour tuyaux à gauche et à droite – arrière
Hauteur d'ouverture du panneau d'accès	28,0 cm
Dimensions du plateau du matelas	40,6 x 81 cm
Hauteur entre le matelas et l'habitacle	41,2 cm
Dimensions du matelas Softbed	38 x 74 x 3 cm
Inclinaison du matelas	±12° (±1°), variation continue

#### Caractéristiques de la hauteur variable

Roulettes	4 roulettes doubles antistatiques (3 roulettes à frein et 1 seule roulette de direction)
Volume de rangement	Env. 80 l
Mécanisme de fermeture des portes	Charnières avec arrêt en douceur
Angle d'ouverture des portes	> 90°
Accessoires du chariot à hauteur variable	Fixation de bouteilles de gaz Étagère Potence à perfusion

#### Système de contrôle

Type d'algorithme du système de servocommande	Algorithme de contrôle PID (proportionnel-intégral-différentiel)
Contrôleur avec écran LCD	Avec contrôle de luminosité
Associations de couleurs sélectionnables	Blanc sur fond bleu (par défaut) ou jaune sur fond noir
Sortie RS-232	Oui
Verrouillage clavier	Oui

#### Modes de contrôle de la température

Modes de contrôle de la température	Mode de contrôle de la température cutanée et de l'air
Plage des températures de contrôle en mode air	20,0 °C à 37,0 °C
Plage de dépassement des températures de contrôle en mode air	37,0 °C à 39,0 °C
Plage des températures de contrôle en mode cutané	34,0 °C à 37,0 °C
Plage de dépassement des températures de contrôle en mode cutané	37,0 °C à 38,0 °C
Double monitorage de la température cutanée	Oui

#### Paramètres de tendances

Tendances sur 24 heures	Température de l'air Température cutanée (1 et 2) Humidité relative Concentration en oxygène Puissance de chauffage
Tendances sur 7 jours	Prise et perte de poids

## Caractéristiques techniques

### Performances

Vitesse de l'air sur tout le matelas	< 10 cm/s
Temps de montée en température à une température ambiante de 22 °C	< 35 min
Variabilité de la température	< 0,5 °C
Dépassement de température	< 0,5 °C max.
Uniformité de la température avec un matelas à niveau	< 0,8 °C
Corrélation entre la température indiquée de l'air et la température réelle de l'incubateur (après que l'équilibre de la température de l'incubateur ait été atteint)	0,8 °C
Niveau de bruit de fonctionnement dans l'habitacle	< 47 dBA (sans contrôle d'oxygène asservi)

### Servocommande de l'oxygène

Niveau de dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) (conformément à la norme EN60601-2-19)	< 0,5 %
Microfiltre d'arrivée d'air	99,9 % d'efficacité
Dimensions des particules retenues	0,3 micron

### Option servocommande de l'humidité

Plage de contrôle de l'humidité	30 % à 95 %, par incrément de 1 %
Temps de fonctionnement du contrôle de l'humidité sans remplissage supplémentaire	24 h max. à 85 % d'HR et 36 °C, en mode air
Capacité du réservoir de contrôle de l'humidité	1 600 ml
Précision de l'affichage de l'humidité	±6 % d'HR (entre 10 % et 90 %, entre 20 °C et 40 °C)

### Option servocommande de l'oxygène

Plage de contrôle de l'oxygène	21 % à 65 %
Précision de la pleine échelle du contrôle de l'oxygène	±2 %
Précision de l'affichage de l'oxygène (étalonnage à 100 %)	±3 %
Précision de l'affichage de l'oxygène (étalonnage à 21 %)	±5 %
Résolution de l'affichage de l'oxygène	1 %

### Option balance

Plage de poids	0 à 7 kg 1 %
Résolution de l'affichage du poids	1 g ou 1 oz (OIML = 10 g ou 1 oz)
Précision du poids	2 g ±1/2 chiffre jusqu'à 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ±1/2 chiffre au-dessus de 2 kg

### Classification de l'appareil

Classe de protection	Classe I, type BF, fonctionnement continu, non AP
Infiltration de liquides	IPX0

## Notes

## Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.  
 Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**SIÈGE**

Draegerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53–55  
 23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Fabricant :**

Draeger Medical Systems, Inc.  
 3135 Quarry Road  
 Telford, PA 18969-1042, USA

**BELGIQUE**

Draeger Belgium N.V.  
 Heide 10  
 1780 Wemmel  
 Tel +32 2 462 62 11  
 Fax +32 2 609 52 40  
[mtbe.info@draeger.com](mailto:mtbe.info@draeger.com)

**CANADA**

Draeger Medical Canada Inc.  
 2425 Skymark Avenue, Unit 1  
 Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
 Tel +1 905 212 6600  
 Toll-free +1 866 343 2273  
 Fax +1 905 212 6601  
[Canada.support@draeger.com](mailto:Canada.support@draeger.com)

**FRANCE**

Draeger Médical S.A.S.  
 Parc de Haute Technologie  
 d'Antony 2  
 25, rue Georges Besse  
 92182 Antony Cedex  
 Tel +33 1 46 11 56 00  
 Fax +33 1 40 96 97 20  
[dlmfr-contact@draeger.com](mailto:dlmfr-contact@draeger.com)

**RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE**

Draegerwerk AG & Co. KGaA  
 Branch Office, P.O. Box 505108  
 Dubai, Emirats Arabes Unis  
 Tel +971 4 4294 600  
 Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

**SUISSE**

Draeger Schweiz AG  
 Waldeggstrasse 30  
 3097 Liebefeld  
 Tel +41 58 748 74 74  
 Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
 commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIb

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH

Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.