

Dräger Babyroo TN300 Soins néonataux ouverts

La Babyroo® TN300 est une table de soins chauffante configurable avec fonctionnalités de thermorégulation avancées et technologies intégrées de pointe pour la réanimation d'urgence et la participation des parents aux soins. De la salle d'accouchement à la sortie de l'hôpital en passant par l'unité de soins intensifs néonataux, la Babyroo® TN300 s'adapte aux différents stades du parcours clinique du patient.



Avantages

Maintien d'une température constante

La Babyroo maintient stable la température tout en minimisant la perte de chaleur pour le nourrisson grâce à deux sources thermiques combinées : un chauffage radiant et un matelas chauffant en gel optionnel. L'appareil est conçu pour fournir uniformément la chaleur de façon constante sur toute la surface du matelas, même si le lit est incliné pour les besoins cliniques. Le toit du lit et le matelas chauffant en gel (en option) contribuent à maintenir une source de chaleur efficace et stable pendant le transfert. En mode Cutané, pour un chauffage optimal, la température de l'appareil est régulée en fonction de la température cutanée du nouveau-né. La fonction de préchauffage permet un chauffage rapide pour que le matelas soit chaud dès l'arrivée du nouveau-né. Pour détecter le stress thermique, notre appareil surveille en outre les écarts entre les températures centrale et périphérique grâce au thermomonitorage intégré.

Une solution de protection pulmonaire intermédiaire

La Babyroo TN300 est équipée d'un module d'assistance respiratoire optionnel avec AutoBreath® et mélangeur de gaz en option. L'interface d'assistance respiratoire nécessite un réglage minimal et vous aide à standardiser vos protocoles et à suivre les recommandations de réanimation néonatale. Le module d'assistance respiratoire avec AutoBreath® pose un nouveau jalon en matière d'assistance de réanimation de pointe car il fournit automatiquement les niveaux voulus de FiO₂, de débit, de pression max., de fréquence et de PEP. La mesure de la SpO₂ et de la fréquence du pouls vous permettent d'optimiser les paramètres de réanimation. Pour vous aider à évaluer rapidement l'état de santé du nouveau-né, la Babyroo affiche un tableau de référence de SpO₂ préductale cible synchronisé avec un minuteur Apgar. Lorsqu'un patient en état critique nécessite la poursuite de l'assistance respiratoire après sa stabilisation initiale, notre fonction AutoBreath® vous aide à assurer son transfert jusqu'à la prise en charge en USI néonatale. En fournissant automatiquement la fréquence respiratoire voulue, la Babyroo vous libère les mains pour d'autres gestes en salle d'accouchement ou lors du transfert intra-hospitalier.

Environnement propice au bien-être

Nous avons conçu la Babyroo pour offrir aux soignants l'accès dont ils ont besoin pour les soins réguliers, les urgences et les interventions chirurgicales, tout en facilitant la participation de la famille au sein de l'unité de soins intensifs néonatales. L'appareil possède un mode spécial pour faciliter les soins kangourou, avec minimisation des alarmes, ainsi que des accessoires et fonctionnalités adaptées, comme le réglage en hauteur. La table possède un système intégré de gestion des alarmes qui accompagne les alarmes d'une indication lumineuse, pour minimiser le bruit. Grâce à sa conception adaptée à la famille, la Babyroo contribue à un environnement positif pour les parents ainsi que pour le personnel. Le plateau de radiographie transversal permet d'effectuer des radios sans déranger le bébé.

Déroulement efficace du travail

La Babyroo possède différentes options conçues pour le déroulement habituel des tâches en unité de soins néonatales. Un grand écran graphique, avec affichages dédiés et configurables pour la salle d'accouchement et l'USI néonatale, indique directement tous les paramètres vitaux. Le module de réanimation nécessite une configuration minimale et se paramètre facilement en fonction des recommandations du PRN et de l'ILCOR.

Avantages

Nous avons aussi intégré un indicateur d'inclinaison du lit pour faciliter le suivi constant des protocoles hospitaliers d'alimentation et de soins. Nous avons également intégré à la Babyroo un pèse-bébé avec réglage automatique du poids, pour éviter autant que possible de déplacer le fragile nouveau-né pour sa pesée. Pour faciliter l'automatisation des procédures par les soignants, la Babyroo est équipée en option du module AutoThermo qui comprend notamment le mode Pause chauffage et le réchauffement. Grâce à ces fonctions, vous consacrez moins de temps à régler l'appareil et plus de temps aux soins du nourrisson.

Rompez la chaîne d'infection

Avec ses surfaces lisses et son absence de contours tranchés, la Babyroo a été conçue pour prévenir les infections. De taille réduite, le chauffage radiant fournit une chaleur optimale sans que vous ayez besoin de le régler, ni même de le toucher. L'appareil possède un nombre réduit de pièces, ce qui facilite son démontage et minimise son temps de remise en état. Compte tenu des options comme le plateau de radiographie traversant et le pèse-bébé intégré, le besoin d'adaptation de l'appareil est également réduit, ce qui favorise la rupture de la chaîne de l'infection.

Transferts simples et sans danger

Tout au long du parcours du patient, le transport clinique des nourrissons est décisif. C'est pourquoi la Babyroo facilite des transferts intra-hospitaliers fluides, de la salle d'accouchement à la salle d'opération, puis à l'unité de soins intensifs néonataux, sans changer d'appareil. Notre appareil est en outre compatible avec divers équipements Dräger, de sorte que les composants fonctionnent facilement ensemble. Il est facile à transférer et à manœuvrer, et maintient le nourrisson dans un environnement stable.

Services complets personnalisés

Les soins néonataux exigent des appareils fiables. C'est pourquoi nous vous proposons à tout moment des services efficaces. Nous effectuons une inspection annuelle et une maintenance préventive basée sur les spécifications du fabricant. Nos techniciens qualifiés utilisent des équipements de test homologués, ce qui vous offre des appareils très performants et des données parfaitement consignées, y compris l'historique des tests, comme l'exigent les normes en matière de qualité et de tests. La stratégie de réparation par module permet un remplacement rapide, sur place et peu coûteux avec des pièces d'origine Dräger par nos techniciens chevronnés. Notre Babyroo ne nécessite pas le remplacement régulier de composant majeur, vos coûts d'entretien sont donc réduits.

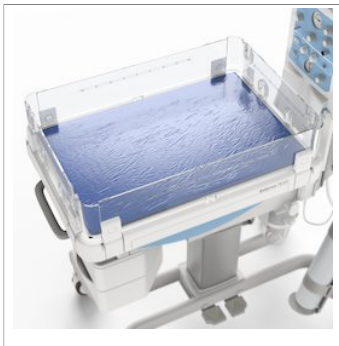
Composants du système



D-6422-2021

Modules de réanimation (différents variantes)

Le module de réanimation intégrée (en option) comprend les options AutoBreath® et mélangeur de gaz, et fournit une assistance respiratoire d'urgence et une aspiration.



D-6423-2021

Matelas chauffant en gel (en option)

Pour une source de chauffage complémentaire sous le patient, nous proposons aussi un matelas chauffant en gel. Celui-ci est composé en silicone haut de gamme confortable et qui minimise les points de pression. Le matelas chauffant en gel s'utilise exclusivement avec les appareils dotés d'un chauffe-matelas.



D-2739-2021

Module AutoThermo (en option)

Le module AutoThermo comprend des fonctions de chauffage et de refroidissement contrôlé. La procédure de refroidissement est compatible avec les appareils de refroidissement externes. Toutes les sources de chaleur s'arrêtent tout en permettant la poursuite du monitoring et de l'analyse de la température cutanée. La procédure de chauffage contrôle le réchauffement du patient selon des niveaux et intervalles définis de température.

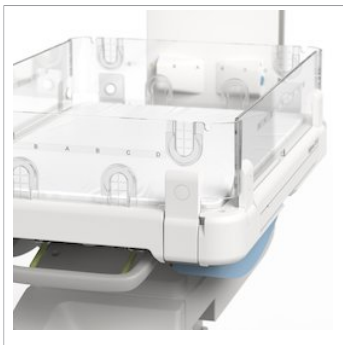


D-2740-2021

SpO₂ (en option)

Pour optimiser la réanimation, la Babyroo affiche l'oxymétrie du pouls (SpO₂) et sa fréquence. L'Infinity MCable-Masimo SET connecte l'appareil aux capteurs de SpO₂ du Masimo SET et assure un monitoring continu et non invasif de la saturation en oxygène fonctionnelle de l'hémoglobine artérielle (SpO₂), du pouls et de l'indice de perfusion. Pour une évaluation rapide de l'état de santé du nouveau-né, la Babyroo affiche un tableau de référence de SpO₂ pré-ductale cible synchronisé avec un minuteur Apgar.

Composants du système



D-2407-2021

Pèse-bébé (en option)

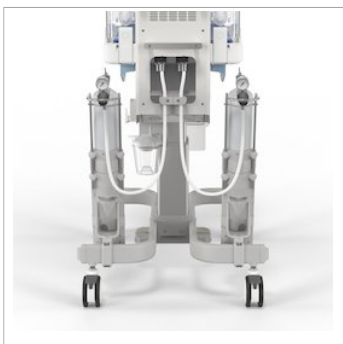
Le pèse-bébé est parfaitement intégré à la Babyroo, et les indications de mesure et tendances s'affichent à l'écran. Nous proposons un pèse-bébé standard et un pèse-bébé conforme aux recommandations concernant les instruments de pesage à fonctionnement non automatique.



D-2737-2021

Tiroir (en option)

Un tiroir simple ou double, en option, avec pivotement ergonomique fournit un accès facile aux outils et fournitures lors des procédures et soins quotidiens. Un plateau complémentaire permet de poser les instruments principaux à portée de main.

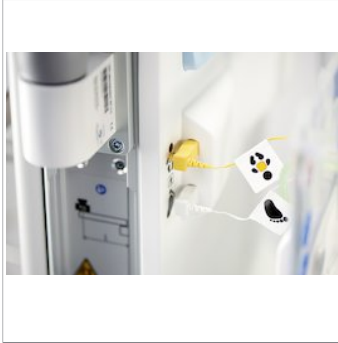


D-6405-2021

Support de bouteille (en option)

Le support à ouverture rapide sert à fixer les bouteilles de gaz (oxygène et air) sur le chariot. La barre de protection intégrée permet d'éviter l'endommagement accidentel des détendeurs.

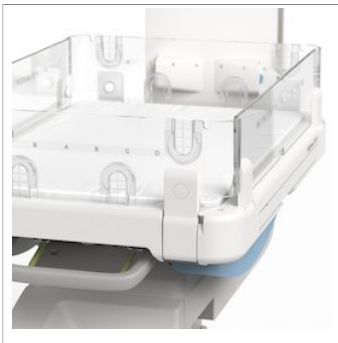
Accessoires



D-37797-2021

Capteurs de température cutanée

Nos capteurs de température contribuent à garantir l'exactitude des mesures. Les protections pour capteurs de type Care-for-me permettent de maintenir en place les capteurs tout en protégeant la peau immature du patient. Pour une détection très précoce du stress thermique, il est possible d'utiliser simultanément les ThermoTraces central et périphérique.



D-2407-2021

Matelas SoftBed

Notre matelas SoftBed assure le confort du patient grâce à sa mousse viscoélastique. Son design tient compte des besoins particuliers de la peau sensible et immature. Son matériau moelleux minimise la perte thermique par conduction et contribue à un environnement où le nouveau-né peut se développer.



D-37625-2021

Unité d'aspiration (en option)

Le VarioVac est un instrument d'aspiration pédiatrique doté d'un manomètre et de notre filtre VarioSafe servant à protéger le vide central contre la contamination. L'unité d'aspiration peut s'utiliser avec notre rail sur la Babyroo TN300 pour les appareils sans module de réanimation intégrée.



D-37811-2021

Toit de lit

Notre toit de lit se place sur le berceau et sert à minimiser les courants d'air lors des transferts intra-hospitaliers. Nous proposons aussi une console qui se fixe au rail DIN à l'arrière de la table, pour suspendre le toit lorsqu'il n'est pas utilisé.

Accessoires



D-43856-2021

Masques

Chez Dräger, nous proposons différents masques. Notre gamme LiteStar permet un ajustement précis au visage du patient, une bonne étanchéité et une manipulation facile et confortable lors des soins quotidiens.



D-6526-2021

Circuits patient

Nos circuits patient VentStar avec pièce en T et nos circuits AutoBreath sont des circuits à usage unique destinés aux nouveau-nés. Leur ajustement optimal contribue à une réanimation efficace et à la sécurité du patient. L'usage unique fluidifie le déroulement des tâches en salle d'accouchement et prévient la contamination croisée.

Produits associés



D-48871-2015

Dräger Babyleo® TN500

Le Babyleo® TN500 est le premier incubateur de Dräger qui offre une thermorégulation optimale pour les nouveau-nés en soins ouverts, fermés et de transition. De par la combinaison de trois sources de chaleur, cet appareil protège vos petits patients et favorise leur développement, tout en facilitant votre travail grâce à un accès rapide et confortable au bébé.

Produits associés

D-5755-2018



Dräger Babylog® VN800

Le Babylog® VN800 est doté d'une nouvelle interface utilisateur et d'un nouveau design pour une utilisation plus facile et plus efficace. Ce ventilateur néonatal participe à la ventilation protectrice pulmonaire et cérébrale tout au long du cycle respiratoire et s'intègre facilement dans un lieu de soins propice aux soins de développement.

D-12195-2016



BiliLux

La BiliLux est un système de photothérapie à LED compact et léger destiné au traitement de l'hyperbilirubinémie néonatale non conjuguée. Il offre des performances de photothérapie hors norme, un traitement individualisé avec des fonctions d'enregistrement, et la souplesse d'une intégration fluide dans pratiquement tous les environnements de travail.

D-86399-2013



Bilirubinomètre Dräger JM-105

Le bilirubinomètre Dräger JM-105 offre un dépistage toujours de qualité, associé à un faible coût de fonctionnement durant toute sa durée de vie. Il en résulte une efficacité optimale de votre programme de traitement de l'ictère, une grande qualité de soins et des économies de temps et d'argent.

D-50637-2012



Dräger VarioLux®

La Dräger VarioLux® est une lampe d'examen très efficace et à intensité variable, spécialement étudiée pour les soins intensifs néonataux. Conçue pour être utilisée d'une seule main, elle dispose de paramètres de couleur réglables et d'un variateur d'intensité.

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes de fonctionnement

Température ambiante	18 à 35 °C
Pression ambiante (sans module de réanimation)	620 à 1 060 hPa
Pression ambiante (avec module de réanimation)	690 à 1 060 hPa
Humidité relative	20 à 95 % (sans condensation)

Conditions ambiantes lors du stockage et du transport

Température ambiante	-20 à 60 °C
Pression ambiante	500 à 1 100 hPa
Humidité relative	10 à 95 % (sans condensation)

Alimentation électrique et en gaz

Branchement au secteur	100 V à 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique maximale	10 A/1000 W
Pression d'entrée d'O ₂	2,7 à 6,0 bar
Pression d'entrée d'air	2,7 à 6,0 bar

Dimensions

Appareil (largeur x profondeur)	1 375 x 775 mm
Hauteur	Réglable en hauteur de 1 800 à 2 200 mm Hauteur fixe 2 000 mm
Plage de réglage de la hauteur	400 mm
Poids	< 140 kg (sans option ni accessoire)
Taille du matelas	Matelas chauffant en gel : 485 mm x 745 mm Matelas SoftBed : 470 mm x 750 mm
Inclinaison du lit	Continue jusqu'à 15° dans les deux sens (tête en haut et tête en bas) avec crans tactiles à 0° et ±10°
Hauteur des parois	150 mm 230 mm
Plateau de radiographie	Cassette radio avec film : 18 x 24 cm Cassette radio avec plaque d'imagerie : 24 x 30 cm Déecteur radiographique numérique : Jusqu'à 34 x 38 cm et jusqu'à une épaisseur de 2,25 cm
Affichage	Écran tactile de 254 mm (10")

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de performance

Chauffage radiant

Affichage des valeurs mesurées

Deux sources de chauffage pour une répartition homogène et optimale de la chaleur sur la surface du matelas, réglage automatique de la puissance du chauffage radiant lorsque le matelas est incliné

Plage de réglage OFF, 10 % à 100 %

Mode de préchauffage :

100 % pendant 3 minutes

60 % pendant 11,5 minutes

30 % jusqu'au changement de réglage

Plage de réglage de la température cutanée

34 à 38 °C

> 37 °C, après confirmation

Plage de mesure de la température cutanée

13 à 43 °C

Régulation de la température cutanée

2 capteurs de température pour les températures cutanées centrale et périphérique, affichage numérique et graphique de la température cutanée

Matelas chauffant en gel (en option)

Plage de réglage OFF, 30 à 38,5 °C, AUTO

Bruit de fonctionnement

Généralement ≤40 dB(A), mesuré sans la ventilation

Lors de la réanimation avec pièce en T : ≤40 dB(A),

Lors de la réanimation avec AutoBreath : ≤60 dB(A),

mesuré en champ libre conformément aux exigences de la norme ISO 3744, à une distance de 1 m, à une hauteur de 1,5 m

Pèse-bébé (en option)

Plage de mesure (tare incluse) : 200 à 15 000 g

Tare : ≤15 kg

Plage d'indication : -300 à 15 090 g

Résolution (modèle conforme aux recommandations pour les instruments à fonctionnement non automatique) : 10 g

Résolution (modèle standard) : 1 g

Module de réanimation (en option)

Consommation de gaz du circuit logique : ≥ 13 l/min

Espace mort : 3,4 ml avec circuit patient AutoBreath (MU10841)

6,0 ml avec circuit patient à pièce en T (MP00310)

Résistance inspiratoire : ≤6 cmH₂O à 6 l/min

Résistance expiratoire : ≤6 cmH₂O à 6 l/min

Résistance totale au débit (sans aucun composant complémentaire fixé au système patient) : ≤2 cmH₂O à 15 l/min

Résistance totale au débit (avec composants complémentaires fixés au système patient) : ≤6 cmH₂O à 15 l/min

Concentration d'oxygène dans les appareils avec mélangeur de gaz ; réglable : 21 O₂ % à 100 O₂ % (±5 %) du volume total pour la sortie patient primaire et la sortie patient auxiliaire

Concentration d'oxygène dans les appareils sans mélangeur de gaz ; non réglable : 100 % pour la sortie patient primaire et la sortie patient secondaire

SpO₂ (en option)

Plage de SpO₂ : 1 à 100 %

Précision de la SpO₂ : 70 à 100 % (± 3 chiffres), <69 % non spécifié

Résolution de la SpO₂ : 1 %

Plage de fréquence du pouls : 25 à 239 batt./min

Précision de la fréquence de pouls : ±3 batt./min (sans mouvement)

Résolution de la fréquence du pouls : 1 batt./min

Caractéristiques techniques

	Plage de perfusion : 0,02 à 20 %
	Durée moyenne : 2 – 4, 4 – 6, 8, 10, 12, 14, 16 s
	Mode de sensibilité : Normal, APOD, et MAX
Accès ergonomique au patient	
2 parois latérales et une paroi avant	Parois rabattables lors des interventions médicales et pour les soins primaires.
Passe-tuyaux	4 passe-tuyaux sur la paroi côté tête et sur la paroi avant. Les parois de HFO en option possèdent chacune un passe-tuyau en plus.
Fonctionnalités complémentaires	
Vues	Vue principale, Accouchement, Thermomonitorage, Vue familiale
Affichage graphique et en tableau des tendances	De 2 heures à 7 jours (graphique) et de 30 min à 24 heures (tableau) pour les températures, le chauffage, le poids, la SpO ₂ et les évènements
Verrouillage	Écran
Minuteurs	Chronomètre et minuteur Apgar. Le minuteur Apgar émet un signal sonore après 1 min, 5 min, 10 min.
Gestion des alarmes	Augmentation du volume de l'alarme, coupure de l'alarme et décalage de l'alarme automatiquement et activement, Pause audio, réglage automatique des seuils d'alarme, plage de volume d'alarme entre 50 – 65 dB(A)
Éclairage	Lampe de travail (3 niveaux d'intensité)
Rangement (en option)	Tiroir pivotant avec plateau à instruments
Rails	Des bras pour moniteurs, pompes à perfusion, lampes d'examen et étagères peuvent être montés sur les rails de part et d'autre de la colonne principale. Rails standard à l'arrière et latéralement (en option) pour le montage des accessoires et la fixation au lit.
Support pour bouteille de gaz (en option)	Support à ouverture rapide pour la fixation au chariot des bouteilles de gaz (1 oxygène et 1 air, 2 oxygène, ou 1 oxygène) – hauteur totale max. 33 – 76 cm – diamètre max. 10 – 14 cm
Roulettes	Chariot à hauteur fixe : 4 roulettes simples avec freins. Chariot réglable en hauteur : 4 roulettes doubles avec freins ; possibilité de bloquer une roue pour conserver une trajectoire rectiligne.
Retraitement	Retraitement facile de l'appareil : seules quelques pièces doivent être démontées ; surfaces planes ; désinfection en surface de toutes les pièces
Échange de données et interfaces	Port série COM (protocole Medibus.X), port USB, appel infirmière, port de service (RJ45)
Matériaux	
Bisphénol A (BPA)	Le berceau (sans les accessoires) est exempt de BPA.
Latex	L'appareil est exempt de latex naturel.

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.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

Fabricant :

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

BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 40
mtbe.info@draeger.com

CANADA

Dräger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tél. +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
Fax +1 905 212 6601
Canada.support@draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
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.