

Dräger Perseus® A500 Stations d'anesthésie

Combine une technologie de ventilation éprouvée, les dernières tendances en matière d'ergonomie et d'intégration de systèmes avec une plateforme d'anesthésie de haute technologie conçue en collaboration avec des experts du monde entier pour fluidifier votre flux de travail.

Color touch screens with our standardized user interface for reduced training measures and human errors

Mobile patient monitoring that travels with patient for continuous surveillance

Improved workplace illumination for better legibility and operation in dark environments

Hooks and brackets for hose and cable guidance and seating, drawers, and shelves for optimal storage of important material

Perseus A500 workstation incl. IACS patient monitoring, C700 for IT and other additional products and options



Various mounting spots and rails for customized placement of monitoring, IT Hardware, IV pumps, and additional shelves

Additional LCD system control field for display of gas and power status as well as airway pressure

Large working surface for doing paperwork in comfort and for storing materials

High-performance breathing system and ventilator optimized for minimal flow and ICU quality ventilation

Avantages

Une technologie de ventilation économique et performante

Le Perseus A500 vous offre, grâce à une turbine, une ventilation performante équivalente à celle des services de réanimation, permettant au patient de respirer spontanément à tout moment. Grâce au système patient le plus rapide de la gamme Dräger, les changements de concentration de gaz atteignent le patient plus vite, en particulier dans les réglages de débit bas et minimal. Le Perseus A500 est compatible avec nos évaporateurs Vapor 2000/3000.

Aide flexible au flux de travail

Les fonctions d'aide au flux de travail Perseus A 500 sont conçues pour fluidifier et simplifier votre routine. Elles incluent un autotest entièrement autonome et programmable, le transfert sans interruption du monitoring entre le chevet du lit et la salle d'opération avec un seul moniteur et elles permettent la ventilation même quand l'unité n'est pas sous tension. Le système est flexible et vous laisse le choix entre différents montages pour les bras et les moniteurs, vous permettant de monter le Perseus A500 de la manière la mieux adaptée à vos besoins.

Prévision des concentrations d'anesthésiques volatiles inspiratoire et expiratoire

En association avec l'option Vapor View (et Vapor 3000 / D-Vapor 3000), le Dräger Perseus A 500 vous offre une technologie sophistiquée de prévision du niveau d'oxygène et d'agent anesthésique, vous permettant de réaliser des anesthésies à débit minimal et bas avec toujours plus de confiance. Le Perseus A500 intègre également la technologie RFID, vous alerte en cas de connexion erronée de tuyau et vous rappelle lorsqu'il est temps de remplacer des composants du système avec RFID.

Améliorer l'ergonomie de la zone de soins

Le Perseus A500 comporte des fonctionnalités apportant une véritable amélioration de l'ergonomie du poste de travail. Un grand compartiment de documentation, un vaste espace de rangement pour les consommables et une disposition intelligente du levier de frein, de l'unité d'aspiration et du système d'évacuation du gaz anesthésique rendent le travail sur le Perseus A500 facile et intuitif. Il est possible d'accéder au système patient intégré et de l'entretenir sans outils spéciaux.

Conçu pour le confort

En combinaison avec l'option Vapor View (et Vapor 3000 / D-Vapor 3000), le Perseus A500 vous fournit une prévision du niveau d'oxygène et d'agent anesthésique pertinente, vous permettant d'effectuer des anesthésies à débit bas et à débit minimal avec encore plus de confiance. Le Perseus A500 comprend également une technologie RFID qui vous alerte en cas de connexion de tuyau erronée et vous rappelle quand il est temps de changer ou d'entretenir les accessoires du système équipés de RFID.

Avantages

Un design remarquable

Le Perseus A500 a reçu deux récompenses majeures de design : le « iF product design award 2013 » et le « red dot design award 2013 : best of the best ». Ces deux récompenses comptent parmi les concours de design les plus importants au monde ; elles ne récompensent pas seulement la qualité du design, mais également la sécurité, l'ergonomie, la fonctionnalité, le degré d'innovation et, ce n'est pas le moindre des critères, le respect de l'environnement.

Composants du système



D-7420-2011

Dräger Vapor® 3000 / D-Vapor® 3000

Bien plus que de simples cuves pour agents anesthésiques volatils, les évaporateurs de la nouvelle série Vapor 3000 sont encore plus performants, en particulier dans des environnements obscurs. En combinaison avec la station d'anesthésie Perseus A500, il vous aide à planifier et à surveiller l'anesthésie pour en augmenter l'efficacité.



D-19739-2009

Infinity® Acute Care System

Aux soins intensifs, le bien-être du patient est lié à des opérations particulièrement complexes. Et les médecins ont de plus en plus besoin de systèmes simples à utiliser et adaptés aux processus hospitaliers. Dräger a créé le système de monitoring Infinity Acute Care System pour répondre aux besoins de tous les départements de soins – au chevet du patient et pendant le transport.

Composants du système



MT-8846-2006

Infinity® Delta XL

Doté d'un écran couleur 12,2 pouces (310 mm), le moniteur Delta XL peut surveiller en continu les patients, à la fois à leur chevet et pendant leur transport, éliminant ainsi le besoin de moniteurs distincts pour le transport. Peut prendre en charge tous les types de patients et tous les niveaux d'acuité à l'échelle de l'hôpital.



D-9439-2009

SmartPilot® View

Tirez profit de la technologie de modélisation sophistiquée et d'une base de données médicale exhaustive et intégrée pour prévoir, visualiser et réguler les concentrations de morphiniques et d'hypnotiques efficaces pendant l'anesthésie.

Accessoires



D-14896-2009

Accessoires Infinity® ID

Des accessoires qui coopèrent activement. Chaque accessoire Infinity ID a été conçu pour offrir des fonctionnalités supplémentaires afin de simplifier vos tâches de routine, à rationaliser votre flux de travail et à améliorer vos niveaux de sécurité comme le montre l'exemple de l'hôpital universitaire de Zurich.

Accessoires



D-42846-2012

WaterLock® 2

Une protection éprouvée pour une mesure précise du gaz. Le WaterLock® 2 stoppe en toute sécurité l'eau qui pénètre dans le capteur multi-gaz.



MT-2002-2008

Chaux sodée Drägersorb®

Une qualité d'absorption du CO₂ performante. Haute sécurité^{1, 2} et absorption du CO₂. La chaux sodée est essentielle pour l'absorption du CO₂ dans le circuit patient des appareils d'anesthésie par inhalation en circuit fermé. Cependant, la chaux sodée conventionnelle peut produire du composé A et du monoxyde de carbone.



MT-2809-2008

Circuits patient et accessoires

Une expérience confirmée au service de l'usage unique.

Produits associés



D-64716-2012

Zeus® Infinity® Empowered

Associez la gamme complète des modes ventilatoires avec un monitoring de pointe, un fonctionnement à objectif de concentration, une optimisation des flux de travail et d'information grâce à la plateforme d'anesthésie la plus sophistiquée de Dräger.



D-412-2014

Primus Infinity® Empowered

Améliorez les performances, la fiabilité, la gestion du flux de travail et des informations, grâce à l'une des solutions d'anesthésie intégrée les plus avancées du marché.



D-8103-2009

Primus®

Découvrez les stations d'anesthésie de niveau supérieur et leurs nouveaux degrés de performance, d'efficacité et de sécurité.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de fonctionnement

Poids	150 kg (335 lbs), équipement de base
Dimensions (h x l x p)	148 cm x 115 cm x 79 cm
Puissance consommée	70 W, typique ; max. 2,2 kW avec prises supplémentaires
Tension de fonctionnement (sans transformateur d'isolement)	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Tension de fonctionnement (avec transformateur d'isolement)	100 – 127 V~ 50/60 Hz or 200 – 240 V~ 50/60 Hz
Consommation électrique maximale	12 A
Alimentation de secours intégrée	Au moins 30, de manière optimale 150 minutes (avec batterie neuve, complètement chargée)
Interfaces de données	2 x RS 232 (protocole MEDIBUS), 1 x USB, 1 x LAN
Prises secteur intégrées	4 x prises spécifiques pays (avec transformateur d'isolation) ou 4 x IEC
Latex	L'appareil ne contient pas de latex
Espaces et surfaces de rangement	Écritoire rétractable (en option) avec compartiment de rangement à clé
Module tiroir	(en option) 2 tiroirs dont un à clé

Conditions ambiantes

Température	de 10 à 40 °C (de 50 à 104 °F)
Pression d'air	620 à 1060 hPa (9,0 à 15,3 psi) correspondant à une altitude de 4000 mètres

Dosage de gaz frais – mélangeur électronique

Débit de gaz frais	Off ; 0,2 à 15 l/min
Concentration d'O ₂	21 à 100 % dans l'air, 25 à 100 % (dans le N ₂ O)
Flush d'O ₂	25 à 75 l/min pour 2,7 à 6,9 bars de pression d'alimentation
Débit de sécurité O ₂ ou débitmètre d'oxygène supplémentaire	Off ; 2 à 10 l/min

Ventilateur TurboVent2 (turbine entraînée électriquement et contrôlée électroniquement)

Modes ventilatoires standard	<ul style="list-style-type: none"> – Manuel/Spontané (MAN/SPON) – Pression contrôlée : cyclée par temps (PC-CMV) ou synchronisée (PC-BIPAP) – Volume contrôlé : cyclée par temps (VC-CMV), cyclée par temps avec AutoFlow (VC-CMV/AF, – synchronisée avec AutoFlow (VC-SIMV/AF)
Modes ventilatoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> – Aide inspiratoire (CPAP/Aide inspiratoire), Aide inspiratoire sélectionnable pour la ventilation en pression contrôlée (PC-BIPAP/PS) et pour AutoFlow (VC-SIMV/AF/PS), CPAP pour ventilation Manuel/Spontané – Ventilation avec relâchement de la pression des voies respiratoires (PC-APRV) – Sortie externe de gaz frais (en option)
Données démographiques des patients	Nouveau-nés, patients pédiatriques, adultes
Volume courant	de 20 ± 2 000 ml
Pression inspiratoire P _{INSP}	3 à 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Limitation de pression P _{MAX}	7 à 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Assistance respiratoire par PEP	0 à 78 hPa / mbar / cmH ₂ O
Fréquence respiratoire	3 à 100/min
Temps d'inspiration	de 0,2 à 10 s
Débit inspiratoire	0 à 180 l/min :
PEP/CPAP	Off, 2 à 35 hPa / mbar / cmH ₂ O

Caractéristiques techniques

Systèmes de mesure, affichage et autres fonctionnalités

- Écran tactile 15,3" (38,9 cm), affichage configurable, gestion intelligente des alarmes avec base de données d'aide étendue
- Volume minute (VM) et volume courant (VT), fréquence respiratoire (RR), Pression de crête inspiratoire (PIP), Pression de plateau (Pplat), pression moyenne (Pmoy), PEP; Compliance (C), Résistance (R)
- Système intégré de mesure de gaz pour les concentrations inspiratoire et expiratoire d'O₂, N₂O, CO₂ et des agents anesthésiques (identification automatique de l'halothane, de l'enflurane, de l'isoflurane, du sévoflurane et du desflurane) ; affichage xMAC avec correction d'âge ; prédiction de concentration d'agent anesthésique en option ; prévision de concentration en O₂ inspiratoire en option.
- Représentation simultanée de 3 courbes en temps réel pour les concentrations de CO₂, O₂ et d'agent anesthésique, pression des voies aériennes, débit inspiratoire et expiratoire
- Diagrammes en barre du volume et du volume courant ; débitmètres virtuels pour O₂, AIR, N₂O
- Représentation simultanée de 2 boucles : Volume-pression et débit-volume, boucle de référence
- Affichage des tendances ou mini-tendances en graphiques ou en tableaux, en même temps que courbes en temps réel
- Économètre pour la représentation de l'efficacité du gaz frais (en option avec aussi une tendance temporelle)
- Mesure de la consommation de gaz frais et d'agent halogéné par cas et depuis la dernière remise à zéro
- AutoSet pour les seuils d'alarme
- Tableau de statut des appareils à écran LC Display pour la représentation de la pression des voies respiratoires, le statut d'alimentation de la batterie et des gaz (alim. centrale + bouteilles)
- Ventilation manuelle spontanée avec dosage de l'O₂ et des gaz halogénés également possible à l'arrêt
- Le démarrage et l'autotest de l'appareil et du logiciel sont programmables et complètement automatiques et à heure fixe
- Éclairage intégré, réglable de la surface de travail et de documentation, éclairage des évaporateurs (en option)
- Circuit patient chauffé, pouvant être changé sans outil particulier
- Frein central, roulettes libres avec passe-câbles
- Ventilateur autoclavable

SIÈGE

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

Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Allemagne

BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 462 52 40
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

FRANCE

Dräger 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

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk 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

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggrasse 30
3097 Liebfeld
Tel +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 : I
Les produits de classe I sont marqués CE par le fabricant suivant l'annexe II de la directive 93/42/CEE.
Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des
instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit. Date de réalisation : octobre 2015