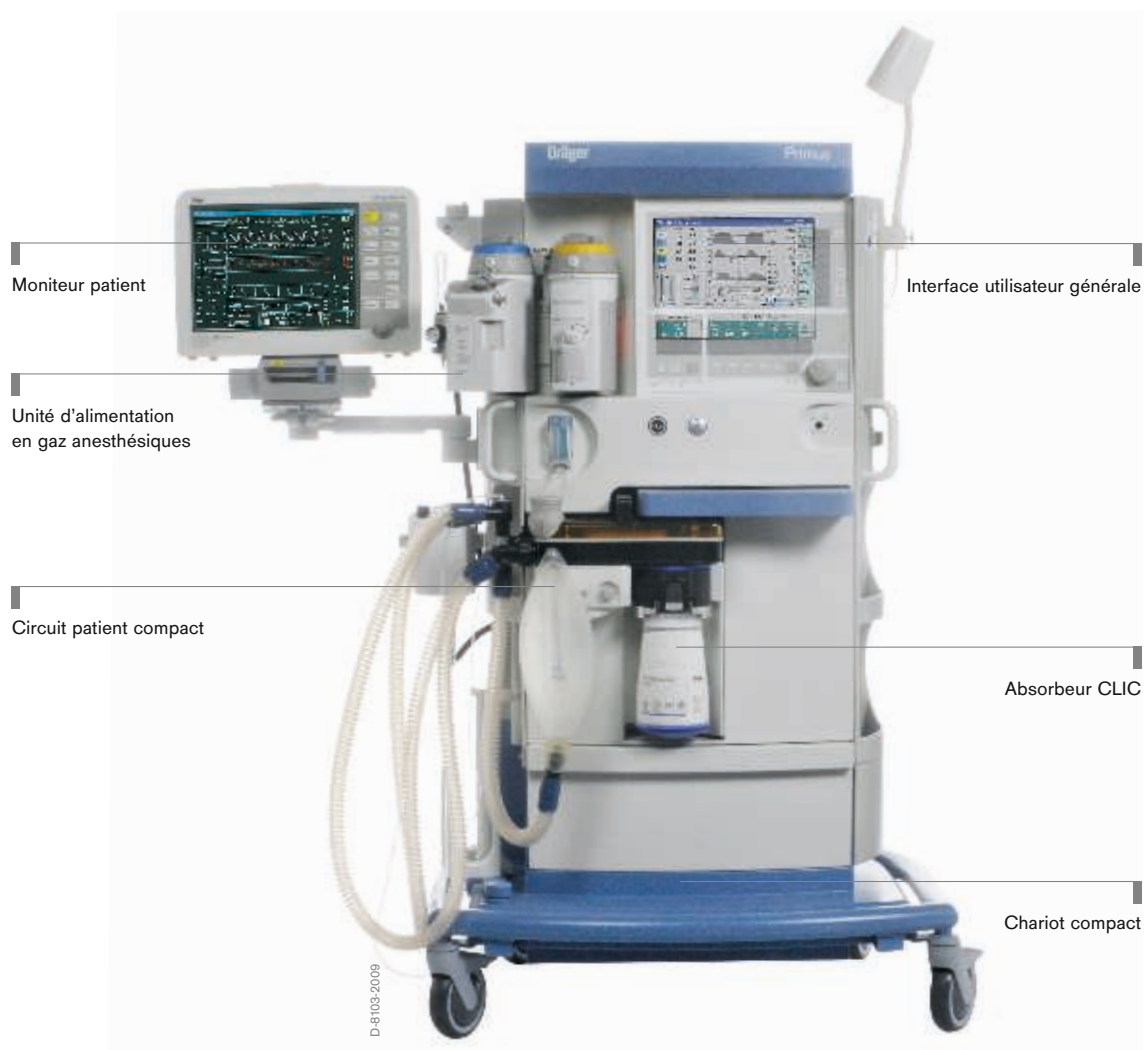


## Primus<sup>®</sup> Stations d'anesthésie

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



## Avantages

---

### Assistant personnel d'anesthésie

Le Primus Dräger a été conçu pour être votre assistant personnel pour l'anesthésie. Cette association d'une conception éprouvée et d'une technologie de pointe répond aux besoins d'une solution d'anesthésie moderne et complète adaptée à un environnement médical de plus en plus complexe.

---

### Une ventilation de qualité "soins intensifs"

Le pourcentage croissant de patients dans un état critique en salle d'opération exige la définition de nouveaux standards pour les plateformes d'anesthésie. C'est la réponse qu'apporte le Primus avec son ventilateur à haute vitesse et son piston électronique E-Vent® plus : un débit de pointe comparable à celui des ventilateurs de soins intensifs et aucune alimentation en gaz nécessaire. Une gamme complète de modes volumétriques et barométriques répond aux différents cas cliniques. Des modes de monitoring et de ventilation avancés sont également disponibles, vous permettant d'étendre vos capacités.

---

### Un principe de fonctionnement commun

Le Primus utilise l'interface utilisateur classique et le principe de fonctionnement commun à tous les dispositifs médicaux Dräger actuels. Cela signifie que malgré ses performances élevées, l'apprentissage du Primus est simple et rapide.

---

### Un monitoring complet

Le Primus de Dräger intègre le monitoring des gaz anesthésiques et de la ventilation sur un grand écran 12,1", couleur, configurable par l'utilisateur. Son architecture ouverte offre la possibilité d'ajouter des écrans supplémentaires afin d'étendre votre capacité de monitoring et y inclure des données hémodynamiques ou autres.

---

### Flux de travail amélioré

Les fonctions telles que l'autotest entièrement automatisé, l'architecture ouverte, les interfaces utilisateur standard et les nombreuses options de monitoring ont été développées pour réduire les coûts et permettre aux soignants de se concentrer au patient.

## Composants du système



D-7486-2014

### Dräger Vapor® 2000 et D-Vapor

Depuis plus de 50 ans, les Vapor sont à l'image de la qualité Dräger. Qualité appréciée dans le monde entier par les médecins et le personnel soignant : à ce jour, plus de 400.000 évaporateurs ont été vendus à des hôpitaux dans le monde entier.



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.



MT-8948-2006

### 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.

## Accessoires

MT-2002-2008



### Chaux sodée Drägersorb®

Une qualité d'absorption du CO<sub>2</sub> performante. Haute sécurité<sup>1, 2</sup> et absorption du CO<sub>2</sub>. La chaux sodée est essentielle pour l'absorption du CO<sub>2</sub> 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.

D-42848-2012



### 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-2809-2008



### Circuits patient et accessoires

Une expérience confirmée au service de l'usage unique.

## Produits associés



D-6838-2014

---

### Dräger Fabius® Tiro

Get the most out of even the smallest spaces with a compact yet fully featured anaesthesia solution designed for use in a variety of specialized environments.



D-6833-2011

---

### Dräger Perseus® A500

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.

## Caractéristiques techniques

Commande du débit de gaz	
Poids	115 kg (without vaporizers or cylinders)
Dimensions (h x l x p)	137 cm x 80 cm x 80 cm
Alimentation	200 W, type
Tension de fonctionnement	100 - 240 V~, 45 - 65 Hz
Alimentation de secours intégrée	Min. 30 min, généralement 90 min, selon le mode de ventilation
Ventilateur E-Vent® plus	Entraînement électrique et commande électronique
Modes de fonctionnement	Manuel, spontané, mode Volume (VC), mode Pression (VPC) En option : aide inspiratoire (AI), ventilation assistée contrôlée intermittente (VACI), en option avec AI, ventilation à pression contrôlée synchronisée, en option avec AI
Limitation de la pression $P_{MAX}$ (en mode Volume)	(PEP+10) jusqu'à 70 hPa
Limitation de la pression $P_{INSP}$ (en mode Pression)	(PEP+5) jusqu'à 70 hPa
Trigger	0,3 - 15 L/min
Volume courant (en mode Volume)	20 - 1400 mL 5 - 1400 mL (option)
Volume courant (en mode Pression)	10-1400 mL
Fréquence respiratoire (fréq.)	3 - 80 c/min
Temps inspiratoire ( $T_{INSP}$ )	0,2 - 6,7 s
Rapport de temps inspiration/expiration (I:E)	Max. 5:1 à 1:99
Temps de plateau ( $T_{IP}$ : $T_{INSP}$ )	0 - 60 %
PEP en mode Volume	0 - 20 hPa (max. P <sub>MAX</sub> -10 hPa)
PEP en mode Pression	0 - 20 hPa (max. P <sub>INSP</sub> -5 hPa)
Débit de gaz frais	0 et 0,2 - 18 L/min
$T_{PENTE}$ (en mode Pression et aide inspiratoire)	0 - 2 s
Fuite totale du système	< 150 mL à 30 hPa (test automatique de fuite)
Commande du débit d'O <sub>2</sub>	Fonction ORC sensible : au moins 25 % vol. ou 200 mL/min avec le protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O) comme gaz vecteur ; concentration en O <sub>2</sub> : 21 - 100 % vol.
Entrée d'O <sub>2</sub>	> 35 L/min
Débit de sécurité d'O <sub>2</sub>	0 - 12 L/min
Sortie externe de gaz frais	En option
Monitoring	Concentration inspiratoire et expiratoire en O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> ainsi qu'en agents anesthésiques (halothane, enflurane, isoflurane, sévoflurane, desflurane) ; volume minute (VM) et volume courant (VT) ; fréquence respiratoire ; pression de crête, pression de plateau, pression moyenne, PEP ; compliance du patient CPAT ; option : saturation fonctionnelle en oxygène (SpO <sub>2</sub> ) Les paramètres suivants peuvent être affichés sous forme de courbes : concentration en CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ainsi qu'en agents anesthésiques, pression des voies aériennes, débit inspiratoire et expiratoire, option : pléthysmogramme ; affichage par bargraphe du volume et du volume courant, tubes débitmétriques virtuels pour O <sub>2</sub> , AIR, N <sub>2</sub> O ; affichage des tendances graphiques et des listes numériques des valeurs mesurées ; réglage automatique des limites d'alarme
Interface série	3 x RS 232
Protocole	Medibus
Volume d'absorbeur	1,5 L

## Notes

## Notes

### SIÈGE

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

### Fabricant :

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

### BELGIQUE

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

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  
[d1mfr-contact@draeger.com](mailto:d1mfr-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](mailto:contactuae@draeger.com)

### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebfeld  
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 : 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