



# Dräger Evita® V600

## Ventilateurs de soins intensifs

---

Passez à l'étape supérieure en matière de ventilation. Le ventilateur Evita® V600 allie une ventilation haute performance à un design élégant et parfaitement fonctionnel. Il vous accompagne du tout début de la ventilation protectrice pulmonaire jusqu'à l'intégration en réanimation axée sur les soins aux patients.

# Caractéristiques clés

## Principe de fonctionnement et interface utilisateur

La remarquable interface utilisateur, dotée d'un écran tactile en verre dernier cri, est conçue pour une utilisation intuitive.

- Utilisation rapide et sûre, même dans les situations les plus tendues, grâce à un accès intuitif aux menus de réglages et aux données cliniques.
- Toutes les données patient, alarmes et tendances sont enregistrées dans leur intégralité et s'exportent aisément via une interface USB.
- Passez d'une configuration d'affichage à l'autre d'un simple effleurement de doigt.
- Des conseils, étape par étape, vous guident tout au long des procédures.
- La lecture et la navigation sont facilitées par notre nouveau concept de couleur et à notre écran tactile en verre.
- Visible de tous côtés, le voyant d'alarme à 360° clignote selon la couleur du niveau d'alarme correspondant.

## Mobilisation précoce et transport du patient

Prise en charge immédiate et flexible pour le transport du patient et la mobilisation précoce grâce à des options matérielles.

- Unité d'alimentation en gaz GS500
- Unité d'alimentation électrique PS500
- Fixation de lit
- Chariot de transport

## Ventilation protectrice des pulmonaire

Nos outils de traitement complets favorisent votre stratégie de ventilation protectrice pulmonaire.

- Ventilation protectrice pulmonaire pour les adultes, les enfants et les nouveau-nés : invasive, non invasive et avec Haut Débit Nasal
- Monitoring pulmonaire avancé et fonctions de diagnostic (p. ex. Smart Pulmonary View ou manœuvre de débit lent)
- Affichage de la distribution régionale de la ventilation avec le PulmoVista® 500
- Outils de recrutement (p. ex. QuickSet® et PressureLink) et aide à la décision thérapeutique avec tendances de recrutement respiration par respiration (PEP, PFI, VT,  $C_{dyn}$ )
- Accent mis sur le volume pulmonaire de fin d'expiration avec PC-APRV avec AutoRelease®
- Monitoring du  $CO_2$  volumétrique ( $VCO_2$ ,  $VT_{CO_2}$ , phase de pente 3,  $V_{ds}/V_{Te}$ )

## **Efficacité du sevrage**

Contribue à une démarche synchronisée pour un sevrage rapide et efficace.

- Sevrage automatisé avec SmartCare®/AI
- Variabilité accrue en respiration spontanée grâce à l'aide inspiratoire variable ou à l'aide inspiratoire proportionnelle
- Facilite la respiration spontanée grâce au concept de « la ventilation spontanée libérée », avec p. ex. AutoFlow® ou le volume garanti
- Compensation automatique de la sonde (ATC®) en réponse à la résistance artificielle des voies aériennes
- Évaluation du sevrage avec FR/VT, P0.1 et PIM

## **Non invasif, aussi longtemps que possible**

Protection de l'oxygénothérapie à haut débit

- Compatibilité avec les canules nasales d'oxygénothérapie nasale à haut débit (ONHD) jusqu'à 80 l/min et possibilité de limiter la pression maximale
- Alimentation en oxygène à haut débit même lorsque l'humidification est activée
- Transition fluide de l'oxygénothérapie vers la VNI et la ventilation invasive et inversement

VNI avec compensation automatique des fuites

- Ventilation non invasive (VNI) dans tous les modes
- Compensation automatique des fuites pour atteindre la demande de débit du patient en gaz respiratoire
- Adaptation des fuites liées au trigger, cyclage, application des pressions et des volumes
- Alarmes non pertinentes désactivées pendant la VNI
- Monitoring précis de la ventilation du patient grâce aux valeurs de compensation des fuites

## **Interopérabilité des dispositifs médicaux et cybersécurité**

Dans notre vision de l'avenir des soins aigus, les dispositifs médicaux sont connectés et forment un système permettant le déploiement de nouvelles applications cliniques dans un environnement sûr et sécurisé.

L'interopérabilité entre les dispositifs médicaux aide les soignants sur le lieu de soins :

- Connectivité ouverte évolutive grâce à une communication normalisée basée sur les principes de la norme ISO/IEEE 11073-SDC\*
- Documentation automatique depuis les dispositifs médicaux vers les dossiers médicaux électroniques (DME)\*\*
- Distribution des alarmes : Favorise la sécurité du patient en informant les soignants à l'aide d'un système d'information distribué.

- Contrôle centralisé des paramètres de ventilation avec l'application VentCentral sur Infinity® CentralStation

\* uniquement avec le Connectivity Converter CC300

\*\* uniquement avec le Connectivity Converter CC300 et Infinity® Gateway Suite

Nous mettons tout en œuvre pour appliquer des mesures qui s'appuient sur les bonnes pratiques de sécurité recommandées par le NIST.

Les 5 leviers d'action sont :

### **Identifier**

Documents dédiés contenant des informations pertinentes relatives à la sécurité pour la gestion des risques liés aux actifs (par ex. Nomenclature logicielle, formulaire MDS2, livre blanc détaillé sur la cybersécurité).

### **Protéger**

- Démarrage sécurisé pour garantir l'intégrité du logiciel exécuté sur l'appareil
- Contrôle de l'accès pour la protection des fonctionnalités et des données
- Système d'exploitation renforcé par la suppression des composants logiciels inutiles et la désactivation de tous les ports non utilisés pour réduire la surface d'attaque

### **Détecter**

Les événements relatifs à la sécurité sont détectés et enregistrés dans un journal de sécurité inviolable, et les administrateurs informatiques sont avertis par le biais de pièges SNMP

### **Répondre**

Un système de contrôle suit attentivement la charge du système et réagit en cas de suspicion d'événements malveillants notamment en désactivant l'interface réseau si la charge est anormalement élevée.

### **Rétablir**

Lorsqu'un incident de sécurité est détecté, le système peut redémarrer dans le dernier état correct connu. Dräger Services peut restaurer rapidement le matériel et les logiciels, et la configuration clinique peut être transférée depuis d'autres appareils à l'aide d'une clé USB.

## **Dräger Services : plus que la simple réparation du matériel**

Votre matériel médical fonctionne au mieux lorsqu'il est correctement étalonné et fait l'objet d'une maintenance régulière par le fabricant d'origine :

- TotalCare : sécurité de votre budget de maintenance et de réparation.
- PreventiveCare : prévention des pannes intempestives.
- InspectionCare : inspections régulières pour garantir le bon fonctionnement de vos appareils.
- ExtendedCare : couverture étendue au-delà de la période de garantie standard.

Augmentez le temps de disponibilité de vos appareils médicaux et de vos solutions informatiques en les maintenant à jour, sécurisés et protégés avec nos offres de maintenance connectée :

- Ticket d'assistance
- Diffusion de logiciels
- Gestion des certificats

## **Mentions légales**

Destination : Professionnels de Santé

Classe du dispositif médical : IIb

Fabricant : Drägerwerk AG & Co. KGaA

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.

# Spécifications

## Ventilation protectrice

---

Application	Ventilation haute performante avec fonctionnalités complètes
Catégories de patient	Adultes, patients pédiatriques, nouveau-nés
Débit inspiratoire	max. 180 l/min

## Modes de ventilation

---

Ventilation à volume contrôlé	✓
Ventilation à pression contrôlée	✓
Assistance à la respiration spontanée	✓

## Caractéristiques techniques

---

Affichage à l'écran	Écran tactile capacitif en verre 15,6"
Interfaces série	RS232, USB, LAN
Batterie interne	30 min
Batterie externe	✓
Défaut - Cause - Solution	✓

## Caractéristiques

---

Smart Pulmonary View	✓
Aide inspiratoire variable	✓
SmartCare/AI	✓
AutoFlow®	✓
Volume Garanti	✓
Ventilation non invasive	✓
Monitorage du CO2	✓
ATC	✓
Oxygénothérapie	✓
Boucles	✓
Tendances	✓

# Accessoires



## Accessoires de ventilation

À l'hôpital, vous devez veiller au bien-être de vos patients tout en respectant d'énormes contraintes de temps et de coûts. Vos accessoires médicaux doivent vous permettre de tirer complètement profit de votre équipement, fonctionner en toute fluidité, garantir les meilleurs soins possibles et faciliter vos processus. En bref, vous devez pouvoir compter sur eux. Dräger répond à ces besoins. Retrouvez-les dans notre catalogue d'accessoires.



## Aquapor H300

- Fournit aux patients ventilés un gaz respiratoire de qualité
- 3 modes : invasive, non invasive et libre
- Tuyau chauffé réduisant la condensation
- Puissance de chauffe réglable pour le tuyau d'expiration



## Circuits patients à usage unique

- Circuits à usage unique pour prévenir la contamination croisée
- Disponibles en tailles adulte, pédiatrique et néonatale
- Matériaux biocompatibles, sans PVC
- Circuits flexibles, coaxiaux et chauffés disponibles



## Circuits respiratoires chauffés

- Ventilation néonatale haute performance
- Technologie de chauffage intégrée pour une qualité d'air optimale
- Matériau lisse minimisant la résistance au débit
- Compatible avec les ventilateurs et accessoires Babylog



## ECH

- Humidifie l'air inspiré pour prévenir les lésions pulmonaires
- Mousse polymère microporeuse pour une humidité élevée
- Convient aux patients trachéotomisés
- Ventilation protectrice des poumons pour tout patient



## Filtres électrostatiques

- Matière de filtration électrostatique haute performance
- Protection contre les micro-organismes dans l'air inspiré et expiré
- Solution économique pour prévenir les infections
- Pour le BO, l'USI et autres services



## Filtres et ECH

- Filtres performants pour humidification et contrôle des infections
- Options électrostatiques et mécaniques
- TwinStar Plus alliant les avantages du filtre et de l'HME
- Pour le BO, l'USI et la ventilation mécanique



## Filtres mécaniques

- Membrane filtrante hydrophobe empêchant le passage des fluides
- Filtration bactérienne et virale efficace
- Risque réduit d'infection croisée durant la ventilation mécanique
- Pour le BO, l'USI et autres services



## HI-Flow Star

- Oxygénothérapie haut débit plus confortable que les systèmes Venturi
- Connecteur pivotant évitant le débranchement accidentel
- Interface à patient unique, réduit la contamination croisée
- 3 tailles pour adultes



### **Kits de ventilation**

- Kits personnalisables d'accessoires
- Processus hospitaliers simplifiés pour réduire stress et coûts
- Accessoires de ventilation invasive/non invasive et d'anesthésie
- Commandes et gestion des stocks simplifiées



### **Masques de ventilation non invasive**

- Versions bucco-nasale/nasale pour adultes/enfants
- Coussinet en silicone assurant confort et étanchéité
- Molette de réglage au front pour réduire la pression
- Harnais à ouverture rapide et coude rotatif à 360°



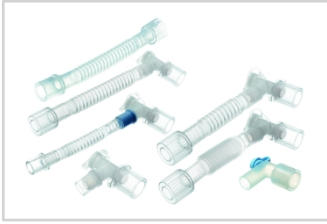
### **Mesure précise et intelligente du débit**

- Grande précision et fiabilité des relevés
- Mesures rapides et précises
- Résistance inspiratoire et expiratoire faible
- Contrôle de compatibilité intégré
- Réutilisable pour réduire les déchets hospitaliers



### **Poumon d'essai**

- Compatible avec de nombreux ventilateurs Dräger
- Entièrement démontable pour nettoyage facile
- Haute qualité, conçu en Allemagne, fabriqué en Europe
- Retraitement adéquat réduisant le risque d'infections



## Raccords flexibles

- Flexible et léger, réduit la torsion et les blocages
- Raccord à double rotule pour traction et couple réduits sur le tube
- Bouchon de sécurité rouge pour système fermé
- Sans PVC, sans latex, sans DEHP

## Produits connexes



### Connectivity Converter CC300

Exportez de manière fluide et sécurisée les données d'un appareil médical avec Connectivity Converter CC300. Ce module intégré au système standardise les informations à partager entre les divers dispositifs médicaux et avec le système d'information de l'hôpital. La fonctionnalité de documentation électronique renforce l'efficacité des flux de travail administratifs sur le lieu de soins.



### Dräger Ambia®

- Bras plafonnier pour les soins critiques
- Modulaire et flexible pour répondre à divers besoins
- Nombreux accessoires et options pour le montage des équipements
- Améliore le déroulement des tâches et le bien-être



### Dräger PulmoVista® 500 SW 1.30

- Visualisation des fonctions pulmonaires au chevet du patient
- Informations sur la répartition de la ventilation dans les poumons
- Surveillance des manœuvres thérapeutiques
- Non invasive, sans rayonnement



### Infinity® M540

- Pour le transport intrahospitalier et des soins critiques flexibles
- Retrait/accrochage d'une main pour transport rapide
- Stocke jusqu'à 72 h de tendances/événements, accessibles dès l'accrochage ; 96 h avec C500/C700
- Durant le transport, M540 fonctionnant jusqu'à 4 h avec économiseur d'écran
- Ajout facile de mesures avancées sans compromettre la gestion des



### Polaris® 50

- Idéale pour le quotidien hospitalier, fort contraste et couleur stable
- Intensité lumineuse jusqu'à 80 000 lx
- Format compact et composants robustes pour nettoyage rapide et efficace
- Entretien minimal et grande fiabilité



### Ponta®

- Poutre d'alimentation facilitant l'accès au patient
- Améliore l'ergonomie pour le personnel
- Peut être utilisée dans l'USI, l'USIN ou la salle de réveil
- Nombreuses options pour s'adapter aux besoins individuels



### Système Infinity Acute Care

- C500/C700 pour surveiller les signes vitaux et gérer les données cliniques
- Affichage personnalisé selon le service et le patient
- Accès aux applis web de l'hôpital via des onglets configurables sans masquer le monitoring
- Prêt à communiquer avec les ventilateurs et stations d'anesthésie Dräger, les ventilateurs Maquet Servo-I et les moniteurs BIS, Edwards



### Traitement au monoxyde d'azote

Le NO-A est destiné à l'administration du gaz NO au travers du flux de ventilation envoyé par le respirateur Dräger. L'inhalation de NO réduit la nécessité clinique du shunt droite-gauche et contribue au soulagement cardiaque. L'ajout de NO au gaz respiratoire améliore l'oxygénation des patients ventilés. Le NO inhalé a un effet vasodilatateur sur les vaisseaux sanguins pulmonaires. La concentration cible est réglée sur le NO-A et le volume de gaz administré est automatiquement ajusté grâce à la connexion avec le respirateur.

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays. Les marques commerciales mentionnées ici restent la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les marques commerciales sont susceptibles d'appartenir à Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ou à ses filiales dans certains pays, qui ne sont nécessairement les pays de diffusion de ce document. Pour connaître le statut actuel des marques commerciales de Dräger, vous pouvez consulter : [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### **Dräger Belgium N.V.**

Heide 10  
1780 Wommel Belgium  
Tel: +32 2 462 62 11

### **Corporate Headquarters**

### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
Germany

