

Dräger Savina 300 Select

Ventilation et monitorage respiratoire

Le Savina 300 Select de Dräger allie dans cette configuration l'autonomie et la puissance d'un système de ventilation à turbine à des modes de ventilation sophistiqués. Grâce à son large éventail de caractéristiques et d'accessoires, il prend en charge les patients, du bébé* à l'adulte. Son grand écran tactile couleur et le système d'exploitation intuitif centré sur des fonctions établies hors pair simplifient grandement sa configuration et son utilisation.



* à partir d'un poids corporel de 5 kg

Avantages

Facilité d'utilisation

- Intuitif pour une utilisation simple et une configuration rapide
 - Interface utilisateur standard commune à tous les appareils Dräger pour une utilisation sûre et un temps de formation réduit
 - Rapidement prêt à fonctionner avec un dispositif de contrôle automatique
 - Démarrage initial sûr et rapide de la ventilation grâce à une configuration de démarrage prédéfinie en fonction de la taille du patient ou de sa catégorie
 - Manipulation intelligente des alarmes pour une réponse rapide aux situations critiques du patient
 - Surfaces lisses et imperméables pour un nettoyage et une désinfection faciles
-

Ventilation haute performance

- Modes de ventilation de pointe (par ex. PC-APRV, VC-VIV, AutoFlow) pour les patients lourds
 - Détection améliorée du trigger et réglages précis de la ventilation permettant la ventilation des bébés à partir d'un poids corporel de 5 kg
 - La compensation automatique de la sonde d'intubation ATC réduit le travail respiratoire des patients intubés en respiration spontanée¹
 - Respiration spontanée sans stress avec un temps de réponse excellent grâce à la turbine
 - Respiration libérée avec AutoFlow : régulation de pression à la pression la plus basse possible pour obtenir un volume cible
 - Ventilation non invasive (VNI) disponible dans tous les modes, avec temps de réaction très rapide à l'effort du patient
 - Pas de changement d'appareil nécessaire en cas de changement de thérapie ventilatoire : l'oxygénothérapie permet l'application d'un débit constant d'oxygène
 - Surveillance étendue avec boucles, tendances et journal
-

Indépendant de l'alimentation électrique et en gaz

- Turbine intégrée à temps de réponse rapide et fournissant un haut débit continu jusqu'à 250 l/min
 - Cinq heures de ventilation indépendante grâce à des batteries intégrées et externes
 - Unité d'alimentation de transport (TSU) pouvant être fixée rapidement pour une manipulation ergonomique des bouteilles
 - Accroche de lit pour une connexion rapide du ventilateur au lit du patient
 - Entrée d'oxygène basse pression (LPO) pour une ventilation sans alimentation centrale en gaz
-

¹ Respiratory comfort of automatic tube compensation and inspiratory pressure support in conscious humans
Guttmann, J. et al , Intensive Care Medicine 1997, Vol. 23, No.11, 1119-1124

Produits associés



D-57622-2018

Dräger Evita® V800

Passez à l'étape supérieure en matière de ventilation. Le ventilateur Evita® V800 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.



D-57422-2018

Dräger Evita® V600

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 techniques

Modes de ventilation

| | |
|---|--|
| Modes de ventilation à volume contrôlé | <ul style="list-style-type: none"> - (VC-VC, VC-VAC) - VC-VACI - VC-VIV |
| Modes de ventilation à pression contrôlée | <ul style="list-style-type: none"> - PC-APRV - PC-BIPAP¹ / PC-VACI+ - PC-VAC |
| Assistance de respiration spontanée | <ul style="list-style-type: none"> - SPN-VSPEP |

Fonctions additionnelles

- AutoFlow – Adaptation automatique du débit inspiratoire pour les modes de ventilation en volume contrôlé.
- VNI – Ventilation Non Invasive avec gestion des alarmes optimisée et compensation automatique des fuites.
- Adultes, patients pédiatriques et bébés à partir d'un poids corporel de 5 kg
- Capnographie – Mesure du flux principal de CO₂
- MonitoringPlus – Boucles, tendances, journal utilisateur
- LPO – Oxygène Basse Pression. Approvisionnement en oxygène indépendant, par ex. avec un concentrateur d'O₂
- Appel infirmière – Connexion pour la transmission des signaux d'alarmes à un système d'alarme central
- Compensation automatique de la sonde d'intubation (ATC) – La compensation automatique de la sonde d'intubation régule la pression des voies aériennes en fonction de la pression trachéale
- Oxygénothérapie – Le débit continu est appliqué avec un masque à oxygène, un casque ou une canule nasale chez les patients respirant de manière spontanée

| | |
|---|---|
| Type de patient | Adult, paediatric patients, and babies starting from 5 kg bodyweight |
| Fréquence respiratoire | de 2/min à 80/min |
| Temps inspiratoire | de 0,2 à 10 s |
| Volume courant | de 0,05 à 2,0 l, BTPS ² , de 0,02 à 2,0 l avec l'option PediatricPlus |
| Pression inspiratoire | 1 à 99 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) (1 millibar = 100 Pa) |
| PEEP/interm. PEP | 0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) |
| Aide inspiratoire/ΔAI | de 0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) (en fonction de la PEP) |
| Accélération du débit | de 5 à 200 mbar/s (ou hPa/s ou cmH ₂ O/s) |
| concentration en oxygène | de 21 à 100 % en vol. |
| Sensibilité du trigger (Trigger déb.) | 1 à 15 l/min : |
| Critère d'arrêt inspiratoire | de 5 à 75 % du PIF (débit inspiratoire de pointe) |
| PC-APRV (en option) | Temps inspiratoire T _{haut} de 0,2 à 22,0 s Temps expiratoire T _{bas} de 0,1 à 22,0 s Pression inspiratoire P _{haute} de 1 à 95 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) Pression expiratoire P _{bas} de 0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) |
| Oxygénothérapie | Débit continu (BTPS) de 2 à 100 l/min, par incrément de 1 l/min Concentration d'O ₂ FiO ₂ de 21 à 100 Vol%, par incrément de 1 Vol% |
| Compensation automatique de la sonde d'intubation (ATC) | Type de sonde : Tube endotrachéal ET ou tube de trachéotomie Trach. |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| | Diamètre intérieur du tube de 3,5 à 12,0 mm, par incrément de 0,5 mm |
| Valeurs mesurées affichées | |
| Mesures de la pression des voies aériennes | Pression max. des voies aériennes, pression plateau, pression moyenne des voies aériennes, PEP de 0 à 99 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) |
| Volume minute (VM) | VM total, VM spontané de 0 à 99 l/min, BTPS |
| Volume courant | VT inspiratoire, VT expiratoire, VT _{spon} de 0 à 3 999 ml, BTPS |
| Volume courant par kg de poids corporel (VT / PCI) | 0 à 99,9 ml/kg |
| Fréquence respiratoire totale | Fréquence respiratoire totale et spontanée, de 0 à 150/min |
| Concentration d'O ₂ inspiratoire | de 21 à 100 % en vol. |
| Concentration de CO ₂ en fin d'expiration EtCO ₂ | de 0 à 100 mmHg (ou de 0 à 13,2 % en vol. ou de 0 à 13,3 kPa) |
| Température du gaz de ventilation | 18 à 48 °C (64,4 à 118,4 °F) |
| Affichages des courbes | Paw (t), Débit (t), Volume courant (t), CO ₂ (t) |
| Rapport I:E | 1:150 à 150:1 |
| Compliance (C) | de 0,5 à 200 mL/mbar (ou mL/hPa ou mL/cmH ₂ O) |
| Résistance (R) | de 3 à 300 mbar/L/s (ou hPa/L/s ou cmH ₂ O/L/s) |
| Volume minute de fuites (VMfuites) | de 0 à 100 % |
| Respiration rapide et superficielle (RSB) | de 0 à 9 999 (1/min/L) |
| Fonctions spéciales | <ul style="list-style-type: none"> - PEP intrinsèque (PEEPi) de 0 à 100 mbar (ou hPa ou cmH₂O) - Pause expiratoire - Pression/volume - Volume/débit - Débit/pression - Volume/CO₂ - Ptrach - Volume - Débit - Ptrach |
| Boucles (MonitoringPlus) | |
| Alarmes | |
| Pression des voies aériennes | haut/bas |
| Volume minute expiré | haut/bas |
| Volume courant | haut/bas |
| Temps d'alarme de l'apnée | de 15 à 60 secondes |
| Fréquence respiratoire spontanée | haute |
| Concentration d'O ₂ inspiratoire | haut/bas |
| Température inspiratoire du gaz de ventilation | haute |
| Température inspiratoire du gaz de ventilation etCO ₂ | haute |
| | haut/bas |
| Caractéristiques de fonctionnement | |
| Débit inspiratoire (continu) maximum | 250 l/min |
| Temps de réponse de la valve T0...90 | ≤ 5 ms |
| Principe de commande | pression cyclée par le temps, commandée par le volume, limité par la pression |
| Pression d'ouverture de la soupape de sûreté | 120 mbar (ou hPa ou cmH ₂ O) |
| Valve d'urgence | permet automatiquement une respiration spontanée avec un air ambiant filtré si les réserves d'air et d'O ₂ venaient à manquer. |
| Fonction de déclenchement du gaz automatique si les réserves d'O ₂ sont épuisées | |
| Sortie pour nébulisation pneumatique des médicaments | synchronisée avec l'inspiration |

Caractéristiques techniques

Compensation de fuites

la synchronisation optimisée entre le patient et le ventilateur ajuste automatiquement le trigger en débit et le critère d'arrêt inspiratoire pour les fuites.

- application de la sonde : jusqu'à 10 l/min
- modes VC-VNI : jusqu'à 25 l/min
- modes PC-VNI : illimité

Caractéristiques de fonctionnement

Raccordement au secteur

de 100 V à 240 V, 50/60 Hz

Courant absorbé

max. 1,3 A à 240 V, max. 3,4 A à 100 V

Batterie

(interne) autonomie d'env. 45 min (jusqu'à 5 h d'autonomie en option)

Intervalle de remplacement de la turbine

8 ans, sans limite du nombre d'heures de fonctionnement durant cet intervalle

Sorties numériques du ventilateur

Sortie et entrée numériques via une interface de communication RS-232 C

Dräger MEDIBUS et MEDIBUS.X

Alimentation en gaz

Air

Technologie de la turbine

(avec une garantie du fabricant de 8 ans pour la turbine⁴)

Alimentation en O₂

3 bar (43,5 psi) - à 10 % jusqu'à 6 bar (87 psi)

Dimensions et poids

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)

Dispositif de base 460 x 383 x 364 ±2 mm
(18,11 x 15,08 x 14,33 ±0,08 in)

Appareil avec chariot Dräger Savina 300

577 x 1295 x 677 ±5 mm

(22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 in)

Appareil avec chariot compact Dräger Savina 300

577 x 1295 x 677 ±5 mm

(22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 in)

Poids (dispositif de base)

Environ 26 kg (57,3 livres) sans chariot

Diagonale de l'écran

écran tactile en couleur TFT 12 pouces

¹ BIPAP – Marque déposée utilisée sous licence

² BTPS – Température du corps, pression saturée. Valeurs mesurées en fonction des conditions du poumon du patient (98,6 °F)

Gaz saturée en vapeur, pression ambiante.

³ 1 mbar = 100 Pa

⁴ Garantie fabriquant limitée soumise aux conditions spécifiées dans la notice d'utilisation. S'applique uniquement aux appareils achetés après le 1er janvier 2015.

Certaines fonctionnalités sont disponibles en option.

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.

SIÈGE

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

Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moisligner Allee 53–55
23542 Lübeck, Allemagne

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

Draeger 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.