

## Dräger Savina® 300

Le Savina® 300 combine l'indépendance et la puissance d'un système de ventilation à turbine avec des modes de ventilation sophistiqués. Le large écran couleur tactile et le système d'exploitation intuitif centré sur les fonctions essentielles rendent la configuration et l'utilisation très simples.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modes de ventilation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VC-VC / VC-VAC</li> <li>- VC-VACI</li> <li>- VC-VIV (en option)</li> <li>- PC-APRV (en option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-BIPAP<sup>®</sup> / PC-VACI (en option)</li> <li>- PC-AC (en option)</li> <li>- SPN-VS-PEP</li> </ul>
Améliorations en option	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoFlow<sup>®</sup> – Adaptation automatique du débit inspiratoire pour les modes de ventilation en volume contrôlé.</li> <li>- VNI – Ventilation Non Invasive avec systèmes d'alarme optimisés et compensation automatique des fuites.</li> <li>- Capnographie – Mesure du flux principal de CO<sub>2</sub></li> <li>- MonitoringPlus – Boucles, tendances, journal utilisateur</li> <li>- LPO – Oxygène Basse Pression. Approvisionnement en oxygène indépendant, par exemple avec un concentrateur d'O<sub>2</sub></li> <li>- Appel infirmière – Connexion pour la transmission des signaux d'alarmes à un système d'alarme central</li> </ul>	
Type de patient	Adulte, pédiatrique	
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 <sup>2)</sup> de 0,02 à 2,0 L avec l'option PediatricPlus	
Pression inspiratoire	de 1 à 99 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)	
PEP/PEP interm.	0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)	
Aide inspiratoire/ΔAI	0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O) (en fonction de la PEP)	
Accélération du débit	de 5 à 200 mbar/s (ou hPa/s ou cmH <sub>2</sub> O/s)	
Concentration d'O <sub>2</sub>	de 21 à 100 vol. %	
Sensibilité du trigger	de 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 Thaut de 0,2 à 22,0 s Temps expiratoire Tbas de 0,1 à 22,0 s Pression inspiratoire Phaute de 1 à 95 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O) Pression expiratoire Pbasse de 0 à 50 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)	



D-46411-2012

Dräger Savina® 300

**Valeurs mesurées affichées**

Mesures de la pression des voies aériennes	Max. de pression des voies aériennes, pression plateau, pression moyenne des voies aériennes, PEP de 0 à 99 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Volume minute (VM)	VM total, VM spontané de 0 à 99 L/min, BTPS
Volume courant	VT inspiratoire, VT expiratoire, VT <sub>spont</sub> de 0 à 3 999 mL, BTPS
Fréquence respiratoire totale	Fréquence respiratoire totale et spontanée, de 0 à 150/min
Concentration inspiratoire d'O <sub>2</sub>	de 21 à 100 % en vol.
Concentration de CO <sub>2</sub> en fin d'expiration et CO <sub>2</sub>	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	de 18 à 48 °C (de 64,4 à 118,4 °F)
Affichages par courbes	Paw(t), Débit (t), Volume courant (t), CO <sub>2</sub> (t)
Rapport I:E	de 1:150 à 150:1
Compliance (C)	0,5 à 200 mL/mbar (ou ml/hPa ou ml/cmH <sub>2</sub> O)
Résistance (R)	3 à 300 mbar/L/s (ou hPa/L/s ou cmH <sub>2</sub> O/l/s)
Fuite en volume minute (VMfuites)	0 à 100 %
Respiration rapide et superficielle (RSB)	0 à 9 999 (1/min/L)
Manoeuvres spéciales (en option)	- PEP intrinsèque PEPi 0 à 100 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O) - Pause exp.

**Alarmes**

Pression des voies aériennes	haute / basse
Volume minute expiratoire	haute / basse
Volume courant	haute / basse
Temps d'alarme de l'apnée	de 15 à 60 secondes
Fréquence respiratoire spontanée	haute
Concentration inspiratoire d'O <sub>2</sub>	haute / basse
Température inspiratoire du gaz de ventilation et CO <sub>2</sub>	haute / basse

**Caractéristiques complètes**

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
Pression d'ouverture de la soupape de sécurité	120 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Valve d'urgence	permet automatiquement une respiration spontanée avec air ambiant filtré si les réserves d'air et d'O <sub>2</sub> venaient à manquer.
Fonction de déclenchement du gaz automatique si les réserves d'O <sub>2</sub> sont épuisées	
Sortie pour nébulisation pneumatique des médicaments	synchronisée avec l'inspiration
Compensation de fuite	la synchronisation optimisée entre le patient et le ventilateur ajuste le trigger et le critère d'arrêt inspiratoire pour les fuites. - application d'une sonde : jusqu'à 10 L/min - modes VC-VNI : jusqu'à 25 L/min - modes PC-VNI : non limitée

**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**

Technologie de la turbine d'air	
Alimentation en O <sub>2</sub>	3 bar (43,5 psi) à 10 % jusqu'à 6 bar (87 psi)

**Dimensions et poids**

Dimensions L x H x P (sans chariot)	460 x 383 x 364 ± 2 mm (18,11 x 15,08 x 14,33 ± 0,08 pouces)
Poids (dispositif de base)	env. 26 kg (57,3 livres) sans chariot
Diagonale de l'écran	Écran tactile en couleur TFT 12 pouces

<sup>1)</sup> BIPAP – Marque déposée utilisée sous licence

<sup>2)</sup> BTPS – Température du corps, pression saturée.  
 Valeurs mesurées en lien avec l'état des poumons du patient (37 °C ou 98,6 °F), gaz saturé en vapeur, pression ambiante.

<sup>3)</sup> 1 mbar = 100 Pa,  
 AutoFlow® (débit automatique) – Marque déposée Dräger

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

#### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggsstrasse 30  
3097 Liebefeld  
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 : 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. Date de réalisation : juin 2015