

Dräger Savina® 300

Savina® 300 łączy w sobie niezależność i siłę wynikającą z połączenia systemu wentylacji, napędzanego turbiną z najnowocześniejszymi trybami wentylacji. Duży kolorowy ekran dotykowy i intuicyjny system obsługi to zasadnicze cechy, które sprawiają, że konfiguracja i praca stają się bardzo proste.



DANE TECHNICZNE

Tryby wentylacji	<ul style="list-style-type: none"> - VC-CMV / VC-AC - VC-SIMV - VC-MMV (opcja) - PC-APRV (opcja) 	<ul style="list-style-type: none"> - PC-BIPAP¹ - PC-AC (opcja) - SPN-CPAP
Opcjonalne rozszerzenia	<ul style="list-style-type: none"> - AutoFlowR – automatyczna adaptacja przepływu wdechowego w trybach wentylacji z kontrolowaną objętością - NIV – nieinwazyjna wentylacja ze zoptymalizowanymi systemami alarmowymi i automatyczną kompensacją przecieku - Kapnografia – pomiar CO₂ w strumieniu głównym - MonitoringPlus – pętle, trendy, rejestr zdarzeń - LPO – zasilanie tlenem o niskim ciśnieniu z niezależnego źródła tlenu, np. z koncentratora O₂ - Przywołanie pielęgniarki – połączenie do przekazywania sygnałów alarmowych do centralnego systemu alarmowego 	
Rodzaj pacjenta	Dorosły, dziecko	
Częstość oddechów	2 do 80 1/min	
Czas wdechu	0,2 do 10 s	
Objętość oddechowa	0,05 do 2,0 l BTPS ² z opcją PediatricPlus 0,02 do 2,0 l	
Ciśnienie wdechowe	1 do 99 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O)	
PEEP/przerwany PEEP	0 do 50 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O)	
Wspomaganie ciśnieniowe PS/ ΔPsupp	0 do 50 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O) (względem PEEP)	
Przyspieszenie przepływu	5 do 200 mbar/s (lub hPa/s lub cmH ₂ O/s)	
Stężenie O ₂	21 do 100 % obj.	
Czułość wyzwalania (wyzwalacz przepływowy)	1 do 15 l/min	
Kryterium zakończenia fazy wdechu	5 do 75 % PIF (szczytowy przepływ wdechowy)	
PC-APRV (opcja)	Czas wdechu Twysokie 0,2 do 22 s Czas wydechu Tniskie 0,1 do 22 s Ciśnienie wdechowe Pwysokie 1 do 95 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O) Ciśnienie wydechowe Pniskie 0 do 50 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O)	



D-46411-2012

Dräger Savina® 300

Prezentacja wartości zmierzonych

Ciśnienie w drogach oddechowych	Maksymalne ciśnienie w drogach oddechowych, ciśnienie plateau, średnie ciśnienie w drogach oddechowych, pomiary PEEP 0 do 99 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O)
Objętość minutowa (MV)	Całkowita MV, spontaniczna MV 0 do 99 l/min, BTPS
Objętość oddechowa	Wdechowa VT, wydechowa VTe, VTspon od 0 do 3999 ml, BTPS
Całkowita częstość oddechów	Całkowita i spontaniczna częstość oddechów, 0 do 150 1/min
Wdechowe stężenie O ₂	21 do 100 % obj.
Końcowo-wydechowe stężenie CO ₂ (etCO ₂)	0 do 100 mmHg (lub 0 do 13,2 % obj. lub 0 do 13,3 kPa)
Temperatura gazu oddechowego	18 do 48 °C
Wyświetlane krzywe	Ciśnienie w drogach oddechowych (t), przepływ (t), objętość oddechowa (t), CO ₂ (t)
Stosunek wdech/wydech (I:E)	150:1 do 1:150
Podatność C	0,5 do 200 ml/mbar (lub ml/hPa lub ml/cmH ₂ O)
Oporność R	3 do 300 mbar/l/s (lub hPa/l/s lub cmH ₂ O/l/s)
Objętość minutowa przecieku MVleak	0 do 100 %
Wskaźnik gwałtownego płytkiego oddychania RSB	0 do 9999 (1/min/l)
Manewry specjalne (opcja)	- Wewnętrzny PEEP PEEPi 0 do 100 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O) - Pauza wydechowa

Alarmy

Ciśnienie w drogach oddechowych	wysokie / niskie
Wydechowa objętość minutowa	wysoka / niska
Objętość oddechowa	wysoka / niska
Czas alarmu bezdechu	15 do 60 s
Częstość oddechu spontanicznego	wysoka
Wdechowe stężenie O ₂	wysokie / niskie
Temperatura gazu wdechowego	wysoka
etCO ₂	wysokie / niskie

Parametry aparatu

Maksymalny (ciągły) przepływ wdechowy	250 l/min
Czas reakcji zaworu T0...90	≤ 5 ms
Zasada kontroli	Czasowo zmienne, kontrola ciśnienia i objętości
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	120 mbar (lub hPa lub cmH ₂ O)
Zawór awaryjny	Automatycznie umożliwia oddychanie spontaniczne przefiltrowanym powietrzem otoczenia, w razie usterki źródła powietrza i O ₂
Funkcja automatycznego przełączania gazu zasilającego w przypadku braku zasilania w O ₂	
Wyjście do pneumatycznego nebulizatora leków	Zsynchronizowane z wdechem
Kompensacja przecieku	Zoptymalizowana synchronizacja pacjenta i respiratora poprzez automatyczną adaptację wyzwalacza przepływowego i kryteriów zakończenia fazy wdechu w przypadku wystąpienia przecieków. - wentylacja inwazyjna: do 10 l/min - Tryby NIV VC: do 25 l/min - Tryby NIV PC: bez ograniczeń

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	100 do 240 V, 50/60 Hz
Pobór prądu	maks. 1,3 A przy 240 V, maks. 3,4 A przy 100 V
Akumulator wewnętrzny	Przy typowej wentylacji 45 min (opcjonalne przedłużenie do maks. 5 godzin)
Okres trwałości turbiny	8 lat, bez ograniczenia liczby roboczogodzin w tym okresie

Wyjścia cyfrowe

Wyjścia i wejścia cyfrowe przez interfejs RS 232 C
Standard Dräger MEDIBUS i MEDIBUS.X

Źródło powietrza

Turbina powietrza	Technologia turbiny (z 8-letnią gwarancją producenta) ⁴
Źródło O ₂	od 3 bar (43,5 psi) -10%, maks. do 6 bar (87 psi)

Wymiary i masa

Wymiary S x W x G (bez wózka)	460 x 383 x 364 ± 2 mm
Masa (urządzenie podstawowe)	ok. 26 kg (bez wózka)
Przekątna ekranu	Kolorowy ekran dotykowy 12" TFT

¹ BIPAP – Znak handlowy używany w ramach licencji

² BTPS – Body Temperature Pressure Saturated (określone dla warunków: temperatura ciała, ciśnienie otoczenia, nasycenie parą wodną). Wartości zmierzone w odniesieniu do warunków w płucach pacjenta (98,6 °F), gaz nasycony parą, ciśnienie otoczenia.

³ 1 mbar = 100 Pa

AutoFlow® – zastrzeżony znak towarowy należący do firmy Dräger

⁴ Ograniczona gwarancja producenta jest objęta warunkami określonymi w instrukcji obsługi.
Dotyczy wyłącznie urządzeń zakupionych po 1 stycznia 2015.

CENTRALA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy

www.draeger.com

POLSKA

Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85 - 655 Bydgoszcz
Tel +48 52 346 14-33 (-34, -35)
Fax +48 52 346 14-37
info.polska@draeger.com

Producent:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

