

## Evita® V300 Wentylacja i monitorowanie oddychania

Evita® V300 jest skalowalnym i wszechstronnym urządzeniem, które oferuje wysoką jakość wentylacji. Aby poznać i sprostać zmieniającym się warunkom oraz wyzwaniom codziennej pracy w szpitalu, potrzebujesz elastycznego sprzętu o wszechstronnych możliwościach.



## Zalety

---

### Uniwersalność i skalowalność

- Wentylacja dla dorosłych, dzieci i noworodków: inwazyjna, nieinwazyjna oraz z wykorzystaniem terapii O<sub>2</sub>
  - Wentylacja kontrolowana objętościowo lub ciśnieniowo, oddychanie spontaniczne
  - Niezależność dzięki opcjonalnym jednostkom zasilającym: GS500 (sprężone powietrze), PS500 (zasilanie elektryczne), TSU (gaz)
  - Możliwość elastycznej rozbudowy poprzez zastosowanie jednostki zasilającej lub wózka
  - Złącze USB umożliwia łatwy transfer indywidualnych konfiguracji respiratora
  - Funkcja pomocy z możliwością wyszukiwania zgodnie z kontekstem pomaga w ustawianiu parametrów wentylacji i wyjaśnia działanie urządzenia
- 

### Wysoka jakość wentylacji

- Automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej (ATC) kompensuje opory sztucznych dróg oddechowych
- Automatyczna kompensacja przecieków przy wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej
- AutoFlow® w wentylacji kontrolowanej objętościowo zapewnia objętość oddechową przy najniższym możliwym ciśnieniu
- PC-APRV z opcjonalną funkcją AutoRelease umożliwia oddychanie spontaniczne ze stałym dodatnim ciśnieniem w drogach oddechowych i krótkotrwałym uwolnieniem ciśnienia
- Głębokie i swobodne oddychanie dzięki funkcjom AutoFlow®, Volume Guarantee (VG) lub SPN-CPAP
- Zróżnicowane wsparcie oddechów spontanicznych, np. VC-MMV, SPN-PPS, Volume Support (VS), Pressure Support (PS)
- Zaawansowane narzędzia do analizy takie jak trendy lub monitorowanie CO<sub>2</sub>
- Automatyczne odzwyczajanie za pomocą SmartCare®/PS
- Graficzna prezentacja oporów oddechowych i podatności za pomocą Smart Pulmonary View

Zakres funkcji oferowanych przez respirator Evita V300 może być dopasowywany indywidualnie dzięki opcjom programowym i sprzętowym.

## Powiązane produkty

MT-6073-2008



### Dräger Evita® Infinity® V500

Połączenie uniwersalnego respiratora o wysokiej wydajności z systemem Infinity® Acute Care System, w celu sprostania wymaganiom nowoczesnej intensywnej opieki nad pacjentem.

D-46411-2012



### 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.

MT-0487-2007



### Dräger Carina®

Przeznaczona do wentylacji nieinwazyjnej: prosta w obsłudze Carina, dzięki unikalnej technologii SyncPlus® i rozszerzonej funkcji NIV, oferuje niezawodną oraz łatwą wentylację, a jej kompaktowa konstrukcja umożliwia wykorzystanie również podczas transportu pacjentów.

D-25283-2009



### Dräger PulmoVista® 500

Wizualizacja przebiegu wentylacji. Tomografia elektroimpedancyjna (EIT) może pomagać Tobie i Twoim pacjentom. Dzięki urządzeniu PulmoVista 500 można nieinwazyjnie i w czasie rzeczywistym zobaczyć dystrybucję powietrza w poszczególnych regionach płuc, bezpośrednio przy łóżku pacjenta.

## Dane techniczne

Rodzaj pacjenta	Dorośli, dzieci, noworodki (opcja)
<b>Ustawienia wentylacji</b>	
Tryby wentylacji	VC-CMV VC-SIMV VC-AC VC-MMV (opcja) PC-CMV PC-BIPAP <sup>1)</sup> / SIMV+ PC-SIMV PC-AC PC-APRV (opcja) PC-PSV (opcja) SPN-CPAP/PS SPN-CPAP/VS (opcja) SPN-CPAP (opcja) SPN-PPS* (opcja)
Rozszerzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>– AutoFlow™ / Volume Guarantee (Gwarantowana Objętość): automatyczna adaptacja przepływu wdechowego w trybach wentylacji objętościowej (VC-AC) (opcja)</li> <li>– Smart Pulmonary View (opcja)</li> <li>– ATC™ – Automatic Tube Compensation™ (automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej) (opcja)</li> <li>– NIV – wentylacja przez maskę (opcja)</li> <li>– CO<sub>2</sub> – pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu głównym (opcja)</li> <li>– Monitoring Plus – dodatkowe Trendy i Pętle (opcja)</li> <li>– SmartCare®/PS 2.0 – automatyczny protokół kliniczny SPN-CPAP/PS (opcja)</li> <li>– Terapia O<sub>2</sub></li> </ul>
Częstotliwość wentylacji (RR)	0,5 do 98/min (dorośli) 0,5 do 150/min (dzieci, noworodki)
Czas wdechu (Ti)	0,11 do 10 s (dorośli) 0,1 do 10 s (dzieci, noworodki)
Objętość oddechowa (VT)	0,1 do 3,0 l (dorośli) BTPS 0,02 do 0,3 l (dzieci) BTPS 0,002 do 0,1 l (noworodki) BTPS
Przepływ wdechowy (Przepływ)	2 do 120 l/min (dorośli) 2 do 30 l/min (dzieci, noworodki)
Ciśnienie wdechowe (P <sub>insp</sub> )	1 do 95 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Limit ciśnienia wdechowego (P <sub>maks</sub> )	2 do 100 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
PEEP/przerywany PEEP (Δ <sub>int</sub> PEEP)	0 do 50 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Wspomaganie ciśnieniowe (P <sub>supp</sub> )	0 do 95 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Czas narastania dla wspomagania ciśnieniowego (Nachylenie)	0 do 2 s
Stężenie O <sub>2</sub> (FiO <sub>2</sub> )	21 do 100% obj.
Czułość wyzwalacza (Trigger przepływowy)	0,2 do 15 l/min
Automatyczna kompensacja rurki (ATC™)	<p>Średnica wewnętrzna rurki, Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rurka wewnętrzna ET <ul style="list-style-type: none"> <li>Dorośli: 5 do 12 mm (0,2 do 0,47 cala)</li> <li>Dzieci: 2 do 8 mm (0,08 do 0,31 cala)</li> <li>Noworodki: 2 do 5 mm (0,08 do 0,2 cala)</li> </ul> </li> <li>– Rurka do tracheotomii <ul style="list-style-type: none"> <li>Dorośli: 5 do 12 mm (0,2 do 0,47 cala)</li> <li>Dzieci: 2,5 do 8 mm (0,1 do 0,31 cala)</li> </ul> </li> </ul> <p>Stopień kompensacji: 0 do 100%</p>

## Dane techniczne

Terapia O <sub>2</sub>	Stały przepływ: 2 do 50 l/min Stężenie O <sub>2</sub> FiO <sub>2</sub> : 21 do 100% obj.
<b>Wyświetlanie wartości mierzonych</b>	
Pomiar ciśnienia w drogach oddechowych	Ciśnienie Plateau Pplat Dodatkowe ciśnienie końcowo-wydechowe PEEP Szczytowe ciśnienie wdechowe PIP Średnie ciśnienie w drogach oddechowych Pmean Minimalne ciśnienie w drogach oddechowych Pmin Zakres: -60 do 120 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Pomiar przepływu	
Pomiar objętości minutowej	MVe, MV <sub>i</sub> , MV <sub>emand</sub> , MV <sub>espon</sub> , MV Zakres: 0 do 99 l/min, BTPS
Pomiar objętości oddechowej	VT, VT <sub>imand</sub> , VT <sub>emand</sub> , VT <sub>ispon</sub> , Vtrap Zakres: 0 do 5500 ml, BTPS
Pomiar częstotliwości	Częstość oddychania RR Częstość oddychania spontanicznego RR <sub>spon</sub> Zakres: 0 do 300/min
Pomiar O <sub>2</sub> (strona wdechowa)	Stężenie wdechowe O <sub>2</sub> FiO <sub>2</sub> Zakres: 18 do 100% obj.
Pomiar CO <sub>2</sub> w strumieniu głównym (wyłącznie dorośli i dzieci) (opcja)	Stężenie końcowo-wydechowe CO <sub>2</sub> etCO <sub>2</sub> Zakres: 0 do 100 mmHg
<b>Wyświetlanie wartości obliczonych</b>	
Podatność C	Zakres: 0 do 650 ml/mbar (lub ml/cmH <sub>2</sub> O)
Oporność R	Zakres: 0 do 1000 mbar / (l/s) (lub cmH <sub>2</sub> O / (l/s))
Objętość minutowa przecieku MV <sub>leak</sub>	Zakres: 0 do 99 l/min
Indeks dyszenia (RSB)	Zakres: 0 do 9999 (/min/l)
Ujemny wysięk wdechowy (NIF)	Zakres: -80 do 0 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Ciśnienie okluzji P0.1	Zakres: 0 do -25 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O)
Prezentacja krzywych	Ciśnienie w drogach oddechowych Paw (t): -30 do 100 mbar (lub hPa lub cmH <sub>2</sub> O) Przepływ (t): -180 do 180 l/min Objętość V (t): 2 do 3000 ml Stężenie wydechowe CO <sub>2</sub> etCO <sub>2</sub> : 0 do 100 mmHg (opcja)
<b>Alarmy / Monitorowanie</b>	
Wydechowa objętość minutowa	Wysoka / niska
Ciśnienie w drogach oddechowych	Wysokie / niskie
Wdechowe stężenie O <sub>2</sub>	Wysokie / niskie
Stężenie końcowo-wydechowe CO <sub>2</sub>	Wysokie / niskie
Monitorowanie przyspieszonego oddychania (Tachypnea)	Wysokie
Monitorowanie objętości	Wysokie / niskie
Czas alarmu bezdechu	5 do 60 sekund
<b>Dane dotyczące działania</b>	
Zasada kontroli	Czasowo zmienna, stała objętość, kontrola ciśnienia
Liczba cykli westchnień (przerywany PEEP)	1 do 20 cykli wydechowych
Nebulizacja leku	Przez 5, 10, 15, 30 minut (opcja)
Bronchial suction	

## Dane techniczne

### Odsysanie do toalety oskrzeli

Detekcja odłączenia	Automatyczna
Detekcja ponownego podłączenia	Automatyczna
Wzbogacanie w tlen	Maks. 3 minuty
Faza aktywnego odsysania	Maks. 2 minuty
Końcowe natlenianie	Maks. 2 minuty
Wzbogacanie tlenem w celu przeprowadzenia odsysania	
Współczynnik dla dzieci i noworodków	1 do 2
System zasilania dla spontanicznego oddychania oraz Psupp	Adaptacyjny system CPAP z dużym przepływem początkowym
Przepływ wdechowy (BTSP)	Maks. 180 l/min
Przepływ podstawowy, dorośli	2 l/min
Przepływ podstawowy, dzieci	3 l/min
Przepływ podstawowy, noworodki	6 l/min
Zawór bezpieczeństwa	Otwiera się, jeżeli nastąpi awaria doprowadzania sprężonego powietrza medycznego (przepływ zasilającego gazu jest niewystarczający, aby zapewnić wymagany przepływ oddechowy), umożliwia oddychanie spontaniczne powietrzem otoczenia.

### Dane dotyczące obsługi

Zasilanie	
Zasilanie sieciowe	100–240 V, 50/60 Hz
Pobór prądu	Maks. 1,1 A przy 230 V – respirator z panelem Medical Cockpit Maks. 1,6 A przy 230 V – z GS500 Maks. 0,8 A – z PS500 Maks. 1,4 A – z GS500 i PS500 Maks. 2,5 A przy 100 V – respirator z panelem Medical Cockpit Maks. 3,7 A przy 100 V – z GS500
Zużycie energii	Maks. 2,5 A – respirator z panelem Medical Cockpit Maks. 3,7 A – z GS500 Maks. 1,8 A – z PS500 Maks. 3,0 A – z GS500 i PS500
w czasie pracy, bez ładowania akumulatora wewnętrznego	Okolo 100 W – respirator z panelem Medical Cockpit Okolo 180 W – z GS500
Wyjścia cyfrowe	Wyjścia i wejścia cyfrowe przez interfejs RS232 C Standard Dräger MEDIBUS i MEDIBUS.X
Zasilanie gazami	
Ciśnienie O <sub>2</sub>	2,7 do 6,0 bar (lub 270 do 600 kPa lub 39 do 87 psi)
Ciśnienie powietrza	2,7 do 6,0 bar (lub 270 do 600 kPa lub 39 do 87 psi)

### Parametry fizyczne

Wymiary (S × W × G)	
Evita V300 oraz Infinity C300	390 × 680 × 410 mm
Evita V300 oraz Infinity C300 (na wózku)	577 × 1400 × 677 mm
GS500 (mocowane wyłącznie na wózku)	291 × 218 × 381 mm
/ PS500 (mocowane wyłącznie na wózku)	
Masy	
Evita V300 oraz Infinity C300	Okolo 24 kg
Evita V300 oraz Infinity C300 (na wózku)	Okolo 58 kg
PS500	Okolo 27 kg
GS500	Okolo 10,5 kg
Mocowanie: rama wspierająca	1,65 kg
Adapter dla stojaka 38 mm	2,35 kg

## Dane techniczne

Infinity C300	Kolorowy ekran dotykowy TFT o przekątnej 15,4 cala
Porty wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 zewnętrzne złącza RS-232 (9-pin)</li><li>- 2 porty USB (na tylnym panelu)</li><li>- 1 port USB (na bocznej ścianie)</li><li>- 1 DVI (nieużywane)</li><li>- 1 port LAN</li></ul>

<sup>1)</sup> BIPAP – znak towarowy używany w ramach licencji. ATC oraz AutoFlow – znaki towarowe firmy Dräger.  
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.  
1 mbar = 100 Pa

## Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.  
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks), aby uzyskać informacje na ten temat.

**CENTRALA**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lubeka, Niemcy  
  
[www.draeger.com](http://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](mailto:info.polska@draeger.com)

**Producent:**  
Dräger Medical GmbH  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lubeka, Niemcy

Znajdź lokalnego  
przedstawiciela  
handlowego na stronie:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

