

Dräger Savina 300

Savina 300 kombinuje nezávislost a výkon systému ventilace s turbínovým pohonem s nejmodernějšími režimy ventilace. Velká dotyková obrazovka a intuitivní operační systém, který se zaměřuje na nezbytné funkce, velmi usnadňuje konfiguraci a činnost.



TECHNICKÁ DATA

Ventilační režimy	<ul style="list-style-type: none"> – VC-CMV / VC-AC – VC-SIMV – VC-MMV (volitelné) – PC-APRV (volitelné) 	<ul style="list-style-type: none"> – PC-BIPAP[®] / PC-SIMV+ (volitelné) – PC-AC (volitelné) – SPN-CPAP
Volitelná vylepšení	<ul style="list-style-type: none"> – AutoFlow – Automatická adaptace v inspiračním průtoku v objemově orientovaných ventilačních režimech – NIV – Neinvazivní ventilace s optimalizovaným systémem alarmu a automatickou kompenzací úniku. – Capnography – Měření CO₂ v hlavním proudu – MonitoringPlus – Smyčky, trendy, uživatelský protokol – LPO – Low Přešsure Oxygen, nezávislý přívod kyslíku, např. s koncentrátorem O₂ – Signalizace personálu – Připojení pro přenos alarmových signálů do centrálního systému alarmů 	
Typ pacienta	Dospělí, dítě	
Dechová frekvence	2/min až 80/min	
Inspirační doba	0,2 až 10 s	
Dechový objem	0,05 až 2,0 L, BTPS ²), s volbou PediatricPlus 0,02 až 2,0 L	
Inspirační tlak	1 až 99 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O)	
PEEP/int. PEEP	0 do 50 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O)	
Tlaková podpora/ΔPsupp	0 do 50 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O) (vzhledem k PEEP)	
Zrychlení průtoku	5 až 200 mbar/s (nebo hPa/s nebo cmH ₂ O/s)	
Koncentrace O ₂	21 až 100 obj. %	
Čitlivost aktivátoru průtoku (aktivátor průtoku)	1 až 15 L/min	
Kritérium ukončení inspirace	5 až 75 % PIF (špičkového inspiračního průtoku)	
PC-APRV (volitelné)	Inspirační doba T _{vyšoká} 0,2 až 22,0 s Expirační doba T _{nizká} 0,1 až 22,0 s Inspirační tlak P _{vyšoký} 1 až 95 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O) Expirační tlak P _{nizký} 0 až 50 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O)	



Dräger Savina 300

Zobrazené měřené hodnoty

Měření tlaku v dýchacích cestách	Max. tlak v dýchacích cestách, tlak plateau, střední hodnota tlaku v dýchacích cestách, PEEP 0 až 99 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O)
Minutový objem (MV)	Celkový MV, spontánní MV 0 až 99 L/min, BTPS
Dechový objem	Inspirační VT, expirační VTe, VT _{spón} 0 až 3.999 mL, BTPS
Celková dechová frekvence	Celková a spontánní dechová frekvence, 0 až 150/min
Inspirační koncentrace O ₂	21 až 100 obj. %
Koncentrace CO ₂ na konci výdechu eTCO ₂	0 až 100 mmHg (nebo 0 až 13,2 obj. % nebo 0 až 13,3 kPa)
Teplota dýchacího plynu	18 až 48 °C (64,4 až 118,4 °F)
Zobrazení křivek	Tlak v dýchacích cestách Paw (t), Průtok (t), Dechový objem (t), CO ₂ (t)
Poměr ventilace (I:E)	1:150 až 150:1
Kompliance C	0,5 až 200 mL/mbar (nebo mL/hPa nebo mL/cmH ₂ O)
Rezistance R	3 až 300 mbar/L/s (nebo hPa/L/s nebo cmH ₂ O/L/s)
Minutový objem úniku MVleak	0 až 100 %
Rychlé mělké dýchání RSB	0 až 9.999 (1/min/L)
Speciální manévry (volitelné)	- Intrinsický PEEP PEEP _i 0 až 100 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O) - Exp. hold

Alarmy

Tlak v dýchacích cestách	vysoký / nízký
Expirační minutový objem	vysoký / nízký
Dechový objem	vysoký / nízký
Doba alarmu apnoe	15 až 60 s
Frekvence spontánního dýchání	vysoká
Inspirační koncentrace O ₂	vysoká / nízká
Teplota inspiračního dýchacího plynu eTCO ₂	vysoká / nízká

Výkonnostní data

Maximální (kontinuální) inspirační průtok	250 L/min
Doba odezvy ventilu T0...90	≤ 5 ms
Princip řízení	časový cyklus a objemově řízený tlak
Otevírací tlak bezpečnostního ventilu	120 mbar (nebo hPa nebo cmH ₂ O)
Nouzový ventil	automaticky umožňuje spontánní dýchání s filtrovaným okolním vzduchem, pokud selže přívod vzduchu a O ₂
Automatický přepínací ventil plynu, pokud selže dodávka O ₂	
Výstup pro pneumatický nebulizátor plynů	synchronizovaný s vdechováním
Kompenzace netěsností	optimalizovaná synchronizace pacient-ventilátor nastaví aktivátor průtoku a kritéria ukončení inspirace kvůli netěsnostem. - aplikace kanyly: až do 10 L/min - NIV VC-režimy: až 25 L/min - NIV PC-režimy: neomezeno

Provozní data

Napájení ze sítě	100 V až 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba proudu	max. 1,3 A při 240 V, max. 3,4 A při 100 V
Baterie	interní obvykle 45 min (volitelné rozšíření na 5 h)
Interval výměny turbíny:	8 let, bez omezení provozních hodin v průběhu tohoto intervalu

Digitální výstupy přístroje

Digitální výstup a vstup přes rozhraní RS 232 C
 Dräger MEDIBUS a MEDIBUS.X

Přívod plynu

Technologie vzduchové turbíny	
Přívod plynu O ₂	3 bar (43,5 psi) – 10% do 6 bar (87 psi)

Rozměry a hmotnost

Rozměry Š × V × H (bez podvozku)	460 × 383 × 364 ±2 mm (18,11 × 15,08 × 14,33 ±0,08 inch)
Hmotnost (základní zařízení)	cca 26 kg (57,3 liber) bez podvozku
Úhlopříčka displeje	12" TFT barevný dotykový displej

¹⁾ BIPAP – Používání obchodní známky podléhá licenci

²⁾ BTPS – Tělesná teplota a tlak, nasycené.

Měřené hodnoty vztahující se k podmínkám plic pacienta (37 °C),
 párou nasycený plyn, okolní teplota.

³⁾ 1 mbar = 100 Pa, AutoFlow® – Držitel obchodní známky: Dräger

SÍDLO SPOLEČNOSTI
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Německo

www.draeger.com

Výrobce:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Německo

ČESKÁ REPUBLIKA
Dräger Medical s.r.o.
Na Záhonech 884/27
141 00 Praha 4
Tel +420 272 760 141
Fax +420 272 769 242
recepceCZ@draeger.com

Příslušného regionálního
obchodního zástupce
najdete zde:
www.draeger.com/kontakt

