

Dräger Babylog® VN500 Njega novorođenčadi

Za buduće generacije. Babylog® VN500 kombinira naše godine iskustva i najmoderniju tehniku. Rezultat je kompletno, integrirano rješenje za ventilaciju najmanjih pacijenata. Pomaknimo granice danas i budimo spremni za razvoj u budućnosti.



Prednosti

Korisnički konfigurabilno sučelje i alati za nadzor

- Individualni prikazi koje korisnik može samostalno prilagođavati
 - Standardizirano, intuitivno i korisniku prilagođeno grafičko sučelje
 - On-line pomoć s kontekstualno-osjetljivom funkcijom prikaza pomoći
 - Proširene funkcije nadzora i pametna vizualizacija podataka
-

Alati za donošenje odluka koji smanjuju kognitivno radno opterećenje

- Smart Pulmonary View omogućuje grafički prikaz plućne popustljivosti i otpora dišnih putova, uključujući i spontano disanje
 - Trendovi, mjereni parametri, krivulje i petlje
-

Funkcije radne stanice

- Opremljenost koja odgovara vašim potrebama
 - Snimke zaslona koje se mogu preuzeti za potrebe osposobljavanja, istraživanja i prijenosa znanja
 - Brzo kopiranje osnovne konfiguracije između Babylog VN500 uređaja putem USB-a
 - Mogućnost spajanja C500 medicinskog zaslona na projektor
 - Nekoliko opcija izvoza izvještaja kao podrška učenju i istraživanju
-

Napredna respiratorna njega

- HFOV s nasumičnim udasima (Sigh) za otvaranje pluća i zajamčenim volumenom (Volume Guarantee)
- Originalno Drägerovo rješenje za prilagođavanje okidača i kompenzacija propuštanja, za zadržavanje osjetljivosti okidača i zadanih volumena.
- PC-MMV može se koristiti za odvajanje od respiratora, potiče spontano disanje te automatski prilagođava podršku u skladu s potrebama pacijenta
- Integrirana neinvazivna ventilacija i terapija kisikom s visokim protokom

Pribor



MT-706-2001

Nasal prongs

Nasal prong XS, Order-no. 8418415 (set of 10)

Nasal prong S, Order-no. 8418605 (set of 10)

Nasal prong M, Order-no. 8418416 (set of 10)

Nasal prong L, Order-no. 8418531 (set of 10)

Nasal prong XL, Ordern-no. 8418417 (set of 10)



D-7384-2009

Pribor za neonatalno liječenje

Dräger pribor za neonatalnu ventilaciju i termoregulaciju omogućuje učinkovitu ventilaciju, smanjuje stres i pomaže u razvoju novorođenčadi pomoću širokog raspona pribora dizajniranog posebno za primjenu na najmanjim pacijentima.



MT-6197-2006

Jednokratni BabyFlow

Broj za narudžbu 8418583 (komplet od 20 kom.)

Tehnički podaci

Tip pacijenta	Neonatalni i pedijatrijski pacijenti
Postavke ventilacije	
Načini ventilacije	<p>Tlakom kontrolirana ventilacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC-CMV - PC-AC - PC-SIMV - PC-PSV - PC-MMV - PC-HFO - PC-APRV <p>Potpora spontanog disanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SPN-CPAP/PS - SPN-CPAP/VS - SPN-PPS - SPN-CPAP
Poboljšanja	<ul style="list-style-type: none"> - Apneja ventilacija - Okidač protoka - Nasumični udah (sigh) - Zajamčeni volumen (VG) - Automatic Tube Compensation® (Ventilacija s automatskom kompenzacijom otpora tubusa)(ATC) - AutoRelease - HFO-Sigh - Zajamčeni volumen za HFO (HFO-VG) - Kompenzacija propuštanja
Posebni manevri	<ul style="list-style-type: none"> - Manevar sukucije - Ručna inspiracija / zadržavanje inspiracije - Nebulizacija medikamenata
Vrste terapija	<ul style="list-style-type: none"> - Invazivna ventilacija (Tubus) - Neinvazivna ventilacija (NIV) - O₂ terapija
Frekvencija ventilacije (RR)	0,5 do 150/min
Vrijeme inspiracije (Ti)	0,1 do 3 s
Maksimalno vrijeme inspiracije	Neonatalni pacijenti 0,1 do 1,5 s Pedijatrijski pacijenti 0,1 do 4 s
Dišni volumen (VT)	Neonatalni pacijenti 2 do 100 ml Pedijatrijski pacijenti 20 do 300 ml
Dišni volumen tlačne potpore (VT)	Neonatalni pacijenti 2 do 100 ml Pedijatrijski pacijenti 20 do 300 ml
Aktivacija apneja ventilacije	Uključeno, isključeno
Dišni volumen kod apneja ventilacije (VTapn)	Neonatalni pacijenti 2 do 100 ml Pedijatrijski pacijenti 20 do 300 ml
Frekvencija ventilacije kod apneja ventilacije (RRapn)	2 do 150/min
Inspiracijski tlak (P _{insp})	1 do 80 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O)
Granica inspiracijskog tlaka (P _{max})	2 do 100 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O)
Pozitivni krajnji ekspiracijski tlak (PEEP)	0 do 35 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O)
Vrijeme porasta za potporu tlakom (Nagib)	Neonatalni pacijenti 0 do 1,5 s Pedijatrijski pacijenti 0 do 2 s
Koncentracija O ₂ (FiO ₂)	21 do 100 vol%
Osjetljivost okidača (Okid. prot.)	0,2 do 5 l/min

Tehnički podaci

Ventilacija s otpuštanjem tlaka dišnih putova (PC-APRV)	<ul style="list-style-type: none"> - Vrijeme inspiracije T_{high} 0,1 do 30 s - Vrijeme ekspiracije T_{low} 0,05 do 30 sek - Inspiracijski tlak P_{high} 1 do 80 mbar (ili hPa ili cmH_2O) - Ekspiracijski tlak P_{low} 0 do 35 mbar (ili hPa ili cmH_2O) - Kriterij okončanja (vršni ekspiracijski protok) 1 do 80% PEF
Proporcionalna potpora tlakom (SPN-PPS)	<p>Potpora protoku</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neonatalni pacijenti 0 do 300 mbar/l/s (ili hPa/l/s ili $\text{cmH}_2\text{O}/\text{l/s}$) - Pedijatrijski pacijenti 0 do 100 mbar/l/s (ili hPa/l/s ili $\text{cmH}_2\text{O}/\text{l/s}$) - Potpora volumenu - Neonatalni pacijenti 0 do 4000 mbar/l (ili hPa/l ili $\text{cmH}_2\text{O}/\text{l}$) što odgovara kompenzaciji plućne popustljivosti: 1000 do 0,3 ml/mbar (ili ml/hPa ili ml/cmH_2O) - Pedijatrijski pacijenti 0 do 1000 mbar/l (ili hPa/l ili $\text{cmH}_2\text{O}/\text{l}$) što odgovara kompenzaciji plućne popustljivosti: 10000 do 1 ml/bar (ili hPa ili $\text{cmH}_2\text{O}/\text{l}$)
Automatska kompenzacija tubusa (ATC)	<p>Unutarnji promjer tubusa (tubus Ø)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endotrahealni tubus (ET) - Pedijatrijski pacijenti 2 do 8 mm (0.08 do 0.31 in) - Neonatalni pacijenti 2 do 5 mm (0.08 do 0.2 in) - Traheostomijska cijev (Trach.) - Pedijatrijski pacijenti 2,5 do 8 mm (0.1 do 0.31 inča) - Stupanj kompenzacije 0 do 100% - Uključivanje/isključivanje aktivacije ATC-a tijekom zadanih inspiracija (Insp. kompenzacija) uključeno / isključeno - Uključivanje/isključivanje aktivacije ATC-a tijekom faze ekspiracije (Eksp. kompenzacija) uključeno / isključeno
Visokofrekvencijska oscilacija (PC-HFO)	<ul style="list-style-type: none"> - Srednji tlak dišnih putova (MAP_{hf}) 5 do 50 mbar (ili hPa ili cmH_2O) - Frekvencija oscilacije (f_{hf}) 5 do 20 Hz - Omjer I:E (I:E_{hf}) 1:1 do 1:3 - Amplituda tlaka (Ampl hf) 5 do 90 mbar (ili hPa ili cmH_2O) - Maksimalna amplituda tlaka u HFO (VG) 5 do 90 mbar (ili hPa ili cmH_2O) Ampl hf max - Respiracijski volumen (V_{Thf}) 0,2 do 40 ml - Tlak nasumičnog udaha (sigh) P_{high} 6 do 80 mbar (ili hPa ili cmH_2O) - Frekvencija nasumičnih udaha (sigh) (RR_{sigh}) 0 do 30 / min - Vrijeme porasta tlaka kod nasumičnog udaha (sigh) (Nagib uzdaha) - Pedijatrijski pacijenti 0 do 2 s - Neonatalni pacijenti 0 do 1,5 s - Vrijeme inspiracije nasumičnog udaha (sigh) (T_{high}) 0,1 do 3 s
Kompenzacija propuštanja	<ul style="list-style-type: none"> - Uključena / isključena - Uključena: aktivna je potpuna kompenzacija - Isključena: aktivna je kompenzacija okidača

Tehnički podaci

O ₂ terapija	Kontinuirani protok (BTPS) 2 do 50 l/min Koncentracija O ₂ FiO ₂ 21 do 100 vol%
Postavke manevara	
Tlak nasumičnog udaha (sigh) (Δ intPEEP)	0 do 20 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O)
Vremenski interval između nasumičnih udaha (sigh) (Int. uzdaha):	20 s do 180 min
Broj ciklusa nasumičnog udaha (Cikl. uzdis.):	1 do 20 izdisaja
Nebulizacija medikamenata	u trajanju od 5, 10, 15, 30 minuta
Endotrahealna sukcija	
Obogaćivanje kisikom za postupak sukcije	Faktor za neonatalne pacijente 1 do 2 Faktor za pedijatrijske pacijente 1 do 2
Detekcija odspajanja	automatska
Detekcija ponovnog spajanja	automatska
Početno obogaćivanje kisikom	maks. 3 minute
Faza aktivne sukcije	maks. 2 minute
Konačno obogaćivanje kisikom	maks. 2 minute
Prikazane izmjerene vrijednosti	
Mjerenje tlaka dišnih putova	Pozitivni krajnji ekspiracijski tlak (PEEP) Vršni inspiracijski tlak (PIP) Srednji tlak dišnih putova (Pmean) Minimalni tlak dišnih putova (Pmin) Donja razina tlaka kod APRV-a (P _{low}) Krajnji-ekspiracijski tlak za zadane udisaje (EIP) Gornja razina tlaka kod APRV-a (P _{high}) Raspon -60 do 120 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O)
Mjerenje protoka (proksimalno)	Mjerenje minutnog volumena (MV) Ekspiracijski minutni volumen (MVe) Inspiracijski minutni volumen (MVi) Zadani ekspiracijski minutni volumen (MV _{mand}) Spontani minutni volumen (MV _{spon}) Minutni volumen (MV) Raspon 0 do 30 l/min BTPS
Mjerenje respiracijskog volumena	Respiracijski volumen (VT) Inspiracijski respiracijski volumen za zadano disanje (VT _{mand}) Ekspiracijski respiracijski volumen za zadano disanje (VT _{emand}) Inspiracijski respiracijski volumen za spontano disanje (VT _{ispon}) Raspon 0 do 1000 ml BTPS
Mjerenje frekvencije respiracije	Frekvencija respiracije (RR) Zadana frekvencija respiracije (RR _{mand}) Frekvencije spontane respiracije RR _{spon} Raspon 0 do 300/min
Mjerenje O ₂ (na strani udaha)	Inspiracijska koncentracija O ₂ (na suhom zraku) (FiO ₂) Raspon 18 do 100 vol%
Mjerenje CO ₂ u glavnom toku	Krajnja ekspiracijska CO ₂ koncentracija (etCO ₂) Raspon 0 do 100 mmHg ili 0 do 13.2 vol% (pri 1013 mbar (1013 cmH ₂ O) ili 0 do 13.3 kPa
Prikazane izračunate vrijednosti	
Minutni volumen propuštanja (MVleak)	Raspon 0 do 30 l/min BTPS
Spontani udio minutnog volumena u postocima (MV _{spon})	0 do 100%
Popustljivost (compliance C)	Raspon 0 do 650 ml/mbar (ili mL/hPa ili mL/cmH ₂ O)
Otpor (R)	Raspon 0 do 1000 mbar/(l/s) (ili hPa/(l/s) ili cmH ₂ O/(l/s))

Tehnički podaci

Prikazi krivulja	Tlak dišnih putova (t) -30 do 100 mbar (ili hPa ili cmH ₂ O) Protok (t) -40 do 40 l/min Volumen V (t) 2 do 300 ml CO ₂ (t) 0 do 100 mmHg ili 0 do 13.2 vol% (pri 1013 mbar (1013 cmH ₂ O)) ili 0 do 13.3 kPa)
Alarmi	
Ekspiracijski minutni volumen (Mve)	Visok / Nizak
Tlak dišnih putova (Paw)	Visok / Nizak
Inspiracijska koncentracija O ₂ (FiO ₂)	Visoka / Niska
Krajnja ekspiracijska CO ₂ koncentracija (etCO ₂)	Visoka / Niska
Frekvencija ventilacije (RR)	Visoka
Dišni volumen (VT)	Nizak (automatsko)
Vrijeme do alarma apneje (Tapn)	5 do 60 sekundi, isključeno
Vrijeme kašnjenja alarma odspojenosti (Tdisconnect)	0 do 60 sekundi
Radne značajke	
Načelo rada	vremenski ciklirano, tlakom kontrolirano, volumno konstantno
Inspiracijski protok (BTPS)	maks. 60 l/min
Osnovni protok, neonatalni pacijenti	6 l/min
Osnovni protok, pedijatrijski pacijenti	3 l/min
Radne značajke	
Opskrba el. energijom	100 V do 240 V, 50/60 Hz
Potrošnja struje	pri 230 V maks 0,8 A Ventilacijska jedinica s C500 pri 230 V maks. 1,4 A s GS500 pri 230 V maks. 0,8 A s PS500 pri 230 V maks. 1,4 A s GS500 i PS500 pri 100 V maks 1,8 A Ventilacijska jedinica s C500 pri 100 V maks. 3,0 A s GS500 pri 100 V maks. 1,8 A s PS500 pri 100 V maks. 3,0 A s GS500 i PS500
Opskrba plinom	
Tlak O ₂	2,7 do 6,0 bara (ili 270 do 600 kPa ili 39 do 87 psi)
Tlak zraka	2,7 do 6,0 bara (ili 270 do 600 kPa ili 39 do 87 psi)
Fizičke značajke	
Dimenzije (Š x V x D)	
Babylog VN500 i Infinity® C500	420 mm x 685 mm x 410 mm (16.5 in x 27.0 in x 16.1 in)
Babylog VN500 i Infinity® C500 na kolicima	577 mm x 1400 mm x 677 mm (22.7 in x 55.1 in x 26.7 in)
Masa	
Babylog VN500 i Infinity® C500	približno 25 kg (55.1 lbs)
Babylog VN500 i Infinity® C500 na kolicima	približno 59 kg (130 lbs)
GS500	približno 10,5 kg (23 lbs)
PS500	približno 27 kg (59.5 lbs)
Adapter za cijev promjera 38 mm	približno 2,35 kg (5.18 lbs)
Infinity® C500	
Veličina dijagonale zaslona	17"
TFT zaslon u boji osjetljiv na dodir	– RS232 priključci (9-pin)
Ulazni i izlazni priključci	– USB priključci za prikupljanje podataka – DVI za digitalni video izlaz – RJ 45 mrežni priključci
Neke funkcije dostupne su kao dodatne mogućnosti.	

Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

Proizvođač:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Njemačka

ZA HRVATSKU
Dräger Medical Croatia d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
Tel +385 1 65 99 444
Fax +385 1 65 99 403
prodaja.mt@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Beč, Austrija
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Pronađite svog regionalnog
prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

