

Dräger Oxylog[®] 3000 plus Hitna i transportna ventilacija

Nudeći visokokvalitetne performanse uz funkcije kao što su AutoFlow[®] integrisana kapnografija i neinvazivno veštačko disanje, kompaktni i robusni Oxylog[®] 3000 plus vam omogućava da bezbedno transportujete pacijente i pruža vam povratne informacije o ispravnosti intubacije i efikasnosti veštačkog disanja. Oxylog[®] 3000 plus vam daje neophodnu sigurnost da savladate i najzahtevnije situacije.



Koristi

Visoka pouzdanost tokom transporta

Bez obzira na to da li prevozite kritično bolesne pacijente u bolnici ili na terenu, sa novim funkcijama kao što su AutoFlow®, integrisana kapnografija, puna pedijatrijska podrška i poboljšana povezanost podataka, ne morate da pravite kompromise sa terapijom tokom transporta.

Širok spektar režima ventilacije i AutoFlow

Oxylog 3000 plus nudi kompletan spektar režima ventilacije kontrolisanih zapreminom i pritiskom, uključujući VC-AC, VC-SIMV, Spn-CPAP i PC-BIPAP*. Neinvazivna ventilacija sa sofisticiranom kompenzacijom curenja je takođe standardno obezbeđena. Pomoću opcije AutoFlow možete da obezbedite ventilaciju kontrolisanu volumenom sa minimiziranim pikom inspiratornog pritiska za naprednu negu pacijenata.

Integrisana kapnografija

Praćenje pacijenata na terenu može biti zahtevno. Dostupan sa integrisanim praćenjem CO₂, Oxylog 3000 plus vam pomaže da potvrdite ispravne performanse intubacije i ventilacije u svakom trenutku.

Spremno za pedijatrijske pacijente

Posebno dizajnirano, namensko kolo za pedijatrijske pacijente sa smanjenim mrtvim prostorom i niskom usklađenošću dostupno je za upotrebu sa Oxylog 3000 plus. To vam omogućava da obezbedite kvalitetnu ventilaciju još širem krugu pacijenata pomoću jednog uređaja.

Automatska kompenzacija nadmorske visine

Testiran za upotrebu u letelicama sa fiksnim i rotacionim krilima, Oxylog 3000 plus automatski kompenzuje nadmorsku visinu, prilagođavajući obezbeđene i izmerene zapremine pacijenata u skladu sa tim, eliminišući potrebu za ručnim proračunom i smanjujući rizik od greške.

Standardna oprema

Oxylog 3000 plus koristi ista creva za višekratnu upotrebu i jednokratnu upotrebu kao Oxylog 3000 i Oxylog 2000 plus. To povećava vašu efikasnost i štedi vam dragoceni prostor za skladištenje i vreme za obuku.

Intuitivni korisnički interfejs

Oxylog 3000 plus koristi isti intuitivni korisnički interfejs koji je uobičajen za većinu aktuelnih Dräger proizvoda. Operativni sistem po principu izaberi-prilagodi-potvrdi olakšava brz proces upoznavanja korisnika. Klinički parametri, krive i podešavanja ventilacije su jasno prikazani na ekranu što vam omogućava da imate brzu procenu statusa pacijenta čak i u užurbanim situacijama. Intuitivni korisnički interfejs vam omogućava da lako i brzo upravljate uređajem nakon što ga uključite.

Koristi

Napredna funkcija za izvoz podataka

Pomoću svojih naprednih funkcija za izvoz podataka, Oxylog 3000 plus može ne samo da izvozi podatke o parametrima ventilacije na eksterne monitore i sisteme za upravljanje podacima u realnom vremenu, već može i u potpunosti da iskoristi Dräger Remote Service. Ovaj inovativni koncept vam omogućava da prenesete informacije o statusu sa vašeg Oxylog 3000 plus u DrägerService radi analize. Ovo vam pomaže da povećate vreme rada opreme.

* Zaštitni znak koristi se pod licencom

Povezani proizvodi



MT-8906-2009

Oxylog® 1000

Oxylog® je prirodni izbor ventilatora za hitnu pomoć više od 25 godina. Oxylog 1000 je najkompaktniji ventilator u Oxylog® asortimanu.



MT-4300-2007

Oxylog® 2000 plus

Poboljšajte svoje performanse uz Oxylog 2000 plus. Oxylog 2000 plus vas podržava u vašem svakodnevnom izazovu spašavanja ljudskih života, bez obzira na to gde vas poziv odvede. Invazivan ili neinvazivan, Oxylog 2000 plus može da odgovori na ovaj izazov stavljajući osnovne alate za ventilaciju na dohvat ruke. Oxylog 2000 plus može da napravi potpunu razliku.

Tehnički podaci

Podaci

Oxylog® 3000 plus je ventilator sa vremenskim ciklusom, volumenom kontrolisan i pritiskom kontrolisan ventilator za hitne slučajeve i transport pacijenata kojima je potrebna mandatorna ili asistirana ventilacija sa tidalnim volumenom od 50 ml naviše. Može da se koristi u kopnenom transportu (hitna pomoć) i vazдушnom transportu (avion/helikopter).

Dimenzije (Š x V x D)	290 x 184 x 175 mm (bez ručke i zaštitnog nosača)
Težina	Približno 5,8 kg (uključujući unutrašnju bateriju)
Prenosivi, nerotirajući, sa sistemom anкера na razvlačenje	
Kontrolisan mikroprocesorom	
Podešavanje i izbor parametara pomoću dugmadi	
Snabdevanje gasom	
Gasno snabdevanje	Medicinski kiseonik
Snabdevanje gasom	Iz sistema cevi ili iz boce za O ₂
Servisni pritisak O ₂	270 kPa do 600 kPa na 100 l/min
Potrošnja gasa za internu kontrolu	Prosečno 0,5 l/min
Podaci o radu	
Ventilacija (pritiskom i volumenom kontrolisani režimi)	VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP, PC-BIPAP
Dodatna podešavanja za ventilaciju	<ul style="list-style-type: none"> - Podrška pritiskom: u režimima ventilacije VCSIMV, PC-BIPAP* i SpnCPAP - Ventilacija prilikom apneje: u režimu ventilacije SpnCPAP - AutoFlow (opciono): u režimima ventilacije VC-CMV, VC-AC i VC-SIMV - NIV: u režimima ventilacije: SpnCPAP (/PS), PC-BIPAP (/PS), VC-CMV /AF, VC-AC /AF i VC-SIMV/AF
Specijalne procedure	<ul style="list-style-type: none"> - Zadržavanje udaha - Inhalacija O₂ (opciono), sa maskom za inhalaciju - 100% O₂
Opcije	<ul style="list-style-type: none"> - Integrisano merenje glavnog toka CO₂** - Eksport podataka u realnom vremenu preko RS232, MEDIBUS protokola** - AutoFlow®: ciljani volumen - ventilacija kontrolisana pritiskom**
CPR-postupak	Ventilacija sa ograničenim pritiskom i promenljivim volumenom tokom vremena udisanja kada je dostignut Pmaks
Respiratorna brzina ventilacije	2 do 60/min (VC-SIMV, PC-BIPAP) 5 do 60 /min (VC-CMV, VC-AC) 12 do 60/min za ventilaciju apneje
Respiratorna zapremina VT	0,05 do 2,0 l; BTPS****
Ti / I:E	I:E ili Ti podesivo, za sve režime ventilacije
Odnos vremena ventilacije I:E	1:100 do 50:1
Inspiratorno vreme Ti	0,2 do 10 s
Inspiratorni pritisak P _{insp}	PEEP +3 to +55 mbar
Koncentracija O ₂	40 do 100 Vol.%****
PEEP / CPAP	0 do 20 mbar
Osetljivost okidača (flow trigger)	1 do 15 l/min
Podrška pritiskom ΔP _{supp}	0 do 35 mbar (u odnosu na PEEP)
Nagib (vreme rasta pritiska)	Sporo, standardno, brzo
Maks. protok pri udisanju	100 l/min pri pritiscima dotoka > 350 kPa / 51 PSI; 80 l/min pri pritiscima dotoka < 350 kPa / 51 PSI;

Tehnički podaci

Prikazane izmerene vrednosti	39 l/min pri pritiscima dotoka < 270 kPa / 39 PSI Tidalni volumen (Vte), minutni volumen (Mve), FiO ₂ , frekvencija disanja (RR), PEEP, srednji pritisak (Pmean), pik pritiska (PIP), plato pritiska (Pplat), etCO ₂ .
Tip displeja	Elektroluminiscentna tehnologija (EL) Pikseli 240 x 128 Vidljiva površina 108 x 56 mm
Prikazi krive	Pritisak u disajnim putevima, Paw kriva, kriva protoka, kriva CO ₂ (opciono)
Tipovi creva za pacijente	Crevo za odrasle za višekratnu upotrebu (1,5 m / 3 m), Crevo za odrasle za jednokratnu upotrebu (1,5 m / 3 m), Pedijatrijsko crevo za jednokratnu upotrebu (1,9 m)
Peep ventil	Integrisano
Napajanje	
Oxylog 3000 plus ulazni napon	24 V ±6 VDC
Ulazni napon AC/DC napajanje	100 do 240 V~ / 50 do 60 Hz / 0,9 do 0,4 A~
DC/DC pretvarač ulaznog napona	12 / 24 / 28 VDC; 5 A / 2.5 A / 2.1 A
Vrsta baterije	Punjiva i ugrađena litijum-jonska baterija
Vreme rada (potpuno napunjen, "tipična" ventilacija, bez senzora CO ₂ , smanjeno osvetljenje displeja)	Približno 9,5 sati
Vreme rada (potpuno napunjen, "tipična" ventilacija)	Približno 7,5 sati
Vreme punjenja baterije	Približno 4 sata
Glavni alarmi	
Pritisak u disajnim putevima (Paw) visok	Podesivo od 20 do 60
Pritisak u disajnim putevima (Paw) nizak	Kada je razlika pritiska između ud. i izd. < 5 mbar ili kada nije dostignut podešeni nivo pritiska
Pomoćna ventilacija za apneju	Kada se respiratorna aktivnost više ne detektuje, podesivo vreme od 15 do 60 s
Curenje	VTe. je pribl. 60 % niže od VTi (nije primenljivo u NIV)
Visoka respiratorna brzina	Pacijent diše velikom spontanom brzinom
Visok/nizak etCO ₂	Kada su prekoračene granice alarma za koncentraciju CO ₂ na kraju izdisaja.
Visok/nizak MVe	Kada su prekoračene granice alarma za minutni volumen izdisaja.
Pogrešno crevo za pacijenta	Ventilator detektuje da li je priključen pogrešan tip creva za pacijenta
Pritisak dovoda nizak	Pritisak dovoda < 270 kPa
Električni kvar	baterija pri kraju
Uslovi rada	
Temperaturni raspon	-20 do +50 °C za osnovni uređaj
Raspon temperature za senzor CO ₂	+10 do +40 °C
Atmosferski pritisak	570 do 1.200 hPa za osnovni uređaj
Relativna vlažnost	5 do 95 % (bez kondenzacije)
DC/DC pretvarač ulaznog napona	za upotrebu u vozilima hitne pomoći i avionima/helikopterima, sadrži dodatnu opremu
Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	U skladu sa IEC/EN 60601-1-2:2007, EN 794-3 i ISO 10651-3
Bezbedno za letenje	U skladu sa RTCA DO-160F, odeljci 7, 8, 16.6, 18.3.1, 17, 19.31, 20, 21, 25
Mehanička čvrstoća	U skladu sa MIL STD 810F, metoda 514.5

Tehnički podaci

Klasifikacija prema MDD 93/42/EEC	Klasa IIb
UMDNS-kod	18-098
Automatska barometrijska kompenzacija	
* Zaštitni znak koristi se pod licencom	
** Opcije se mogu kupiti tokom procesa početnog naručivanja ili kao buduće nadogradnje.	
*** BTPS: Telesna temperatura, pritisak, saturacija. Izmerene vrednosti se odnose na stanje pluća pacijenta, telesnu temperaturu od 37 °C / 99 °F, pritisak u disajnim putevima, gas zasićen vodenom parom.	
**** Indirektno merenje koncentracije O ₂ (izračunato iz dva izmerena protoka).	

Neki proizvodi, funkcije i usluge nisu dostupni u svim zemljama.

Navedeni zaštićeni znakovi registrovani su samo u određenim zemljama, ali ne nužno i u zemlji u kojoj je objavljen ovaj materijal. Idite na www.draeger.com/trademarks da biste pronašli trenutni status.

GLAVNO SEDIŠTE FIRME
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53-55
 23558 Lübeck, Nemačka
www.draeger.com

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

SRBIJA
 Dräger Tehnika d.o.o.
 Radoja Dakica 7
 11080 Zemun, Belgrade
 Tel +381 11 3911 222
 Fax +381 11 3911 333
office.serbia@draeger.com

Dräger - South East Europe
 Regional Management
 South East Europe
 Perfektastrasse 67
 A-1230 Wien, Austria
 Tel +43 1 60 90 4809
 Fax +43 1 69 94 597
contactSEE@draeger.com

Regionalno prodajno
 predstavništvo pronađite
 na veb stranici:
www.draeger.com/kontakt

