

Oxylog® VE300 Mobiele beademing

De eenvoudig te bedienen en gebruiksvriendelijke Dräger Oxylog® VE300 is ontworpen voor elke uitdaging die u tegenkomt in de spoedeisendehulpverlening. Dankzij betrouwbare beademingstechnologie, robuuste kwaliteit en een intuïtieve bediening beschikt u in noodsituaties over betrouwbare en veilige ondersteuning.



D-20047-2020

Voordelen

Eenvoudig, ergonomisch, robuust en kostenefficiënt:

- Betrouwbaar, zelfs onder extreme gebruiksomstandigheden (-20 tot +50 °C)
 - Driestaps opstartprocedure, in minder dan 10 seconden
 - Apparaatstart in minder dan één minuut
 - Vooraf instelbare parameters voor een snelle start van de beademing (volwassene, kind, zuigeling)
 - Vervangbare en oplaadbare accu voor maximaal 9 uur gebruik
 - Laag zuurstofverbruik dankzij DuroFlow-technologie*
 - Duidelijke begeleiding van de gebruiker, zodat opleidingsduur beperkt is
 - Eenvoudig te raadplegen documentatie met Bluetooth- en USB-interface: patiëntgegevens, systeemtest, schermafbeeldingen
 - Wandmontage voor flexibele plaatsingsmogelijkheden
 - Handige extra's leverbaar als opties: draagband, bevestiging op brancard, accessoiretas, acculader
 - Ergonomische draagbeugel recht boven het zwaartepunt van het apparaat
-

Gemakkelijk te dragen, snel-startfunctie voor beademing

- Helder kleurentouchscreen
- Flip-screen-knop om het scherm 180° te draaien
- Volumegecontroleerde beademing: VC-CMV / VC-AC, VC-SIMV
- Drukgecontroleerde beademing: PC-BIPAP**
- Ondersteuning van spontane ademhaling: SPN-CPAP/PS met NIV
- Drukondersteuning: PS
- CPR-modus selecteerbaar met één toetsaanslag
- Voor patiënten met een teugvolume van minstens 50 mL
- Capnografie: meting mainstream CO₂
- Documentatie ondersteund met logboek

*DuroFlow-technologie: gebaseerd op het 'Venturi-principe' zonder extra basisflow

** Handelsmerk onder licentie

Verwante producten



D-92719-2009

Dräger Oxylog® 3000 plus

Compacte en robuuste Oxylog® 3000 plus biedt hoogwaardige beademingsprestaties dankzij functies zoals AutoFlow®, geïntegreerde capnografie en non-invasieve beademing. Het apparaat helpt u om uw patiënten veilig te vervoeren en geeft feedback over de juistheid van de intubatie en effectiviteit van de beademing. De Oxylog® 3000 plus geeft u het vertrouwen om zelfs de meest complexe situaties het hoofd te kunnen bieden.

Technische gegevens

Specificaties van het apparaat

Afmetingen (b x h x d)	
Basiseenheid	399 x 153 x 160 mm (15,7 x 6,0 x 6,3 in)
Basiseenheid, met draagsysteem	607 x 228–251 x 166 mm (23,9 x 9,0–9,9 x 6,5 in)

Gewicht

Basisapparaat, zonder accu	Ca. 3,3 kg (7,3 lb)
Basisapparaat, met accu	Ca. 3,6 kg (7,9 lb)
Basisapparaat, met draagsysteem, accu en tas	Ca. 5,6 kg (12,4 lb)

Scherf

Technologie	TFT-kleurenscherm
Afmetingen	4,3 inch
Externe aansluitingen	
USB	2.0, Sluit uitsluitend passieve opslagmedia aan, ofwel apparaten die geen afzonderlijke voeding hebben.

Geluidsdruk niveau

Gemiddeld geluidsdruk niveau Leq(A) (overeenkomstig veldmeting op een afstand van 1 m volgens ISO 3744 en tijdens normale beademing)	≤45 dB (A)
Geluidsdruk niveau L(A) van alarmsignalen (gemeten volgens IEC 60601-1-8)	Ca. 47 tot 83 dB(A), afhankelijk van de prioriteit van het alarm

Omgevingscondities

Tijdens bedrijf

Temperatuur (apparaat)	-20 tot +50 °C (-4 tot +122 °F)
Temperatuur (netvoedingseenheid)	0 tot +50 °C (+32 tot +122 °F)
Omgevingsdruk (apparaat)	620 tot 1.100 hPa Automatische compensatie omgevingsdruk binnen dit drukbereik
Hoogte boven zeeniveau	Tot maximaal 4000 m (13123 ft)
Omgevingsdruk (netvoedingseenheid)	700 tot 1060 hPa (10,15 to 15,37 psi)
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95% (zonder condensatie)

Instellingen

Beademingsmodi	VC-CMV, VC-AC, SPN-CPAP
Optioneel	VC-SIMV/PS, PC-BIPAP/PS, SPN-CPAP/PS
Ademfrequentie RR	Volwassene: 2 tot 30 /min (VC-SIMV, PC-BIPAP) Volwassene: 5 tot 30 /min (VC-CMV, VC-AC) Volwassene: 10 tot 30 /min (tijdens apnoe-beademing) Kind: 2 tot 50 /min (VC-SIMV, PC-BIPAP) Kind: 10 tot 50 /min (VC-CMV, VC-AC) Kind: 10 tot 50 /min (tijdens apnoe-beademing) Zuigeling: 2 tot 50 /min (VC-SIMV, PC-BIPAP) Zuigeling: 10 tot 50 /min (VC-CMV, VC-AC) Zuigeling: 10 tot 50 /min (tijdens apnoe-beademing)
Maximale ademwegdruk Pmax	20 tot 60 mbar (20 tot 60 cmH ₂ O)
Verhouding inspiratie-/expiratie-tijd I:E	1:4 tot 4:1
Inspiratie-tijd Ti	0,3 tot 10 s
Teugvolume VT, VTapn	Volwassene 0,3 tot 2,0 L, BTPS Kind 0,1 tot 0,4 L, BTPS Zuigeling: 0,05 tot 0,2 L, BTPS

Technische gegevens

	Metingen verwijzen naar de toestand van de longen van de patiënt, lichaamstemperatuur 37 °C (98,6 °F), omgevingsdruk, waterdampverzadigd gas.
O ₂ -concentratie	100 % O ₂ en Mengsel O ₂ /lucht De actuele waarde hangt af van de inspiratoire flow en de gemiddelde ademwegdruk.
Positieve eindexpiratoire druk PEEP	0 tot 20 mbar (0 tot 20 cmH ₂ O)
Triggergevoeligheid (flowtrigger)	Uit of 3 tot 15 L/min
Triggergevoeligheid (druktrigger)	Uit of 3 tot 15 stappen
Drukondersteuning ΔP _{supp}	0 tot 35 mbar (0 tot 35 cmH ₂ O) (ten opzichte van PEEP)
Drukstijgingstijd voor drukondersteuning	langzaam (1 s), standaard (0,4 s), snel (<0,4 s)
Bewaking	
MVe alarmbovengrens	1,2 tot 60 l/min
MVe alarmondergrens	0,2 tot 40 l/min
RR alarmbovengrens	10 tot 99/min
etCO ₂ alarmbovengrens	5 tot 99 mmHg / 0,5 tot 13,2 kPa / 0,5 tot 13,2 vol%
etCO ₂ alarmondergrens	0 tot 94 mmHg / 0 tot 12,7 kPa / 0 tot 12,7 vol%
Prestatiekenmerken	
Besturingsprincipe	Tijdgestuurd, volumeconstant, drukondersteund
Maximale inspiratieflow	100 l/min ¹
Compliance van het apparaat	
met 1,5 m beademingsslang	<1,5 ml/mbar (1,5 mL/cmH ₂ O)
met 3,0 m beademingsslang	<2 ml/mbar (2 mL/cmH ₂ O)
Inspiratoire weerstand met beademingscircuit	Volwassene, met beademingsslang voor volwassenen ≤5 mbar (5 cmH ₂ O) bij 60 L/min Kind, met beademingsslang voor volwassenen ≤3 mbar (3 cmH ₂ O) bij 30 L/min Zuigeling, met beademingsslang voor pediatrische patiënten ≤1,5 mbar (1,5 cmH ₂ O) bij 30 L/min
Expiratoire weerstand met beademingscircuit	Volwassene, met beademingsslang voor volwassenen ≤6 mbar (6 cmH ₂ O) bij 60 L/min Kind, met beademingsslang voor volwassenen ≤4 mbar (4 cmH ₂ O) bij 30 L/min Zuigeling, met beademingsslang voor pediatrische patiënten ≤5 mbar (5 cmH ₂ O) bij 30 L/min
Noodluchtventiel	Opent het beademingsstelsel na storing in de gastoevoer, staat spontane ademhaling toe met omgevingslucht
Veiligheidsventiel	Opent het beademingsstelsel in geval van een storing van het apparaat bij ongeveer 80 mbar (80 cmH ₂ O).
¹ bij een toevoerdruk >350 kPa. Bij een toevoerdruk <350 kPa wordt de maximale inspiratieflow gereduceerd tot 80 l/min, bij een toevoerdruk <280 kPa tot 39 l/min	
Weergegeven meetwaarden	
Ademwegdrukmeting	
Weergavebereik	0 tot 100 mbar (0 tot 100 cmH ₂ O)
Resolutie	1 mbar (1 cmH ₂ O)
Nauwkeurigheid	±(2 mbar +8% van gemeten waarde)

Technische gegevens

Flowmeting

Minuutvolume MVe	
Weergavebereik	0 tot 100 l/min, BTPS
Resolutie	0,1 l/min
Nauwkeurigheid	± 20% van gemeten waarde of ± 0,4 l/min, afhankelijk van wat groter is
Teugvolume VTe	
Weergavebereik	0 tot 5000 ml, BTPS
Resolutie	1 ml
Nauwkeurigheid	±20 % van de meetwaarde of ± 20 mL, afhankelijk van welke waarde groter is (beademingsslang voor volwassenen) ±20 % van de meetwaarde of ±15 mL, afhankelijk van welke waarde groter is (beademingsslang voor pediatrische patiënten)

CO₂-meting (optioneel)

Meetprincipe	Mainstream-systeem
Weergavebereik	0 tot 100 mmHg / 0 tot 13,2 vol% / 0 tot 13,3 kPa
Resolutie	1 mmHg / 0,1 vol% / 0,1 kPa

Meting ademfrequentie

Weergavebereik	0 tot 99/min
Resolutie	1 /min
Nauwkeurigheid	±1 /min

Curveweergave

Ademwegdruk Paw (t)	0 tot 90 mbar (0 tot 90 cmH ₂ O)
Flow (t)	-150 tot 150 L/min
CO ₂	0 tot +100 mmHg / 0 tot +15 vol% / 0 tot +15 kPa

Bewaking

Expiratoir minuutvolume MVe (optioneel)

Alarm, alarmbovengrens	Als de alarmbovengrens wordt overschreden
Instelbereik	1,2 tot 60 l/min
Alarm, alarmondergrens	Als de waarde tot onder de alarmondergrens daalt
Instelbereik	0,2 tot 40 l/min
Alarmvertraging	40 seconden na start van beademing

Apneu

Alarm	Als er gedurende >15 seconden geen ademactiviteit wordt gedetecteerd en Tapn is uitgeschakeld
-------	---

Apnoe-alarmtijd Tapn

Alarm	Als er geen ademactiviteit wordt edetecteerd Instelbereik Uit of 15 tot 60 seconden
-------	--

Ademfrequentie RR

Alarm, alarmbovengrens	Als de alarmbovengrens wordt overschreden
Instelbereik	10 tot 99/min
Alarmvertraging	30 seconden na start van beademing

Eindexpiratoire CO₂-concentratie – etCO₂ (optioneel)

Alarm, alarmbovengrens	Als de alarmbovengrens wordt overschreden
Instelbereik	5 tot 99 mmHg / 0,5 tot 13,2 kPa / 0,5 tot 13,2 vol%
Alarmvertraging	30 seconden na aansluiting en kalibratie

Technische gegevens

Alarm, alarmondergrens	Als de waarde tot onder de alarmondergrens daalt
Instelbereik	0 tot 94 mmHg / 0 tot 12,7 kPa / 0 tot 12,7 vol%
Alarmvertraging	30 seconden na start van beademing, aansluiting en kalibratie
Lekkage	
Alarm	Alleen bij Plus-optie in VC-modi en gedeactiveerde NIV in CPAP: als VTe <45 % van VTi
Alarmvertraging	30 seconden na start van beademing
Loskoppeling	
Alarm	Als wordt vastgesteld dat het beademingscircuit is losgekoppeld
Alarmvertraging	30 seconden na start van beademing
Datacommunicatie (optioneel)	
Geëxporteerde gegevens	Gemeten waarden Curven Alarmmeldingen Alarminstellingen Gebruikersinstellingen Systeemtestinformatie Schermopnamen
Bedrijfswaarden	
Voeding	
Ingangsspanning	19 V + 5/-3 V DC Voedingen (netvoedingseenheid en DC/DC converter) worden als onderdeel van de Oxylog VE3000 gespecificeerd.
Bedrijfstijd	Met een nieuwe en volledig opgeladen accu, zonder netvoeding: <ul style="list-style-type: none"> - 8 uur bij normale beademing (VC-CMV, RR = 12/min, VT = 500 ml, PEEP = 5 mbar, I:E = 1:2) - 9 uur (zonder CO₂-sensor en verminderde helderheid van het scherm)
Stroomverbruik	Tijdens opladen: max. 2,0 A bij 19 V DC Bij normale beademing: max. 0,8 A bij 19 V DC
Type accu	Lithium-ion accu
Oplaadtijd	Ca. 5 uur De aangegeven oplaadtijd is van toepassing als een lege accu weer volledig wordt opgeladen.
Netvoedingseenheid	
Beschermingsklasse (zoals gedefinieerd in IEC 60601-1)	Klasse II
Beschermingsgraad	IP22
Ingang	100 tot 240 V~ / 50/60 Hz / 1,0 A
Uitgang	19 V / 4,47 A (0 tot +40 °C [32 tot +104 °F]) / 3,57 A (+40 tot +50 °C [+104 tot 122 °F])
	Om het beademingsapparaat van de netvoeding los te koppelen, trekt u het netsnoer uit het stopcontact. De netvoedingseenheid is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis (bijv. in ziekenhuizen of brandweerposten).
Zekeringen F1 en F2	T 2,5 A / 250 V~

Technische gegevens

Gastoevoer	Vanuit een centraal gastoevoersysteem of vanuit een zuurstofcilinder.
Zuurstoftoevoerdruk	270 tot 600 kPa (39 tot 87 psi)
Toevoergas	Medische zuurstof, 93% zuurstof
Aansluiting op de zuurstoftoevoer:	NIST (Non-Interchangeable Screw-Threaded) volgens EN 739 / ISO 5359 of DISS (Diameter Index Safety Systems) volgens CGA V5-1989 of NF (Norme française) S90-116 Speciale snelkoppelingsaansluiting

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

HOOFDKANTOOR
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 874
2700 AW Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Producent:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lubeck, Duitsland

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

