

Oxylog® VE300 Ventilazione di emergenza e trasporto

Oxylog® VE300 di Dräger, dispositivo semplice ed intuitivo, è adatto ad affrontare le difficoltà che si presentano nei servizi di emergenza preclinica. Grazie alla tecnologia di ventilazione affidabile, alla robustezza e al funzionamento intuitivo, questo dispositivo è un assistente sicuro e affidabile nelle situazioni di emergenza.



D-128-2017

Vantaggi

Semplice, ergonomico, robusto ed economico

- Affidabile anche nelle situazioni operative più estreme (da -20 a +50°C)
- Meno di 10 secondi per l'avvio del dispositivo in tre fasi
- Meno di un minuto per il controllo del dispositivo
- Parametri preimpostati per un avvio rapido della ventilazione
- Batteria ricaricabile e sostituibile per un'autonomia massima di 9 ore
- Basso consumo di ossigeno grazie alla tecnologia DuroFlow*
- Linee guida chiare con tempi di apprendimento rapidi
- Documentazione facilmente accessibile grazie all'interfaccia Bluetooth e USB: dati del paziente, test del sistema, schermate
- Il supporto a muro permette una collocazione flessibile
- Accessori pratici opzionali: cinghia, supporto per barella, borsa per accessori, caricabatteria
- Maniglia di trasporto ergonomica posizionata subito sopra il centro di gravità del dispositivo

Facile da trasportare, avvio rapido della ventilazione

- Touchscreen a colori con buona definizione
- Pulsante per la rotazione automatica del display a 180°
- Ventilazione a volume controllato: VC-CMV / VC-AC, VC-SIMV
- Respirazione spontanea assistita: SPN-CPAP/PS con NIV
- Pressione assistita: PS
- La modalità CPR è selezionabile semplicemente premendo un tasto
- Capnografia: misurazione CO₂ main-stream
- Registro degli eventi per la documentazione

*Tecnologia DuroFlow: basata sull'"effetto Venturi" senza altri flussi di base aggiuntivi

Prodotti correlati



MT-8906-2009

Oxylog® 1000

Oxylog® rappresenta da oltre 25 anni la scelta naturale per la ventilazione nelle unità di pronto soccorso. Oxylog® 1000 è il ventilatore più compatto della gamma Oxylog®.



MT-4300-2007

Oxylog® 2000 plus

Prestazioni avanzate con Oxylog® 2000 plus. Indipendentemente dalle circostanze in cui vi trovate, il ventilatore Oxylog® 2000 plus è sempre al vostro fianco quando si tratta di salvare una vita. Con Oxylog® 2000 plus è possibile affrontare questa sfida grazie a strumenti essenziali per la ventilazione, sia invasiva che non invasiva, sempre a portata di mano. Oxylog® 2000 plus può davvero fare la differenza.



D-9219-2009

Oxylog® 3000 plus

Oxylog® 3000 plus è un dispositivo compatto e robusto caratterizzato da un elevato rendimento di ventilazione e da caratteristiche come la funzione AutoFlow, un sistema di capnografia integrato e un sistema per la ventilazione non invasiva. Supporta il trattamento e il trasporto dei pazienti in modo sicuro e fornisce le informazioni necessarie in merito alla correttezza dell'intubazione e all'efficacia della terapia ventilatoria. Oxylog® 3000 offre la sicurezza necessaria per affrontare e controllare anche le situazioni più ardue.

Dati tecnici

Specifiche del dispositivo

Dimensioni (L x H x P)	
Dispositivo base	399 x 153 x 160 mm
Dispositivo base, con sistema per trasporto	580 x 222-245 x 160 mm

Peso

Dispositivo base, senza batteria	Circa 3,3 kg
Dispositivo base, con batteria	Circa 3,6 kg
Dispositivo base, con sistema per trasporto, batteria e borsa	Circa 5,6 kg

Schermo

Tecnologia	Schermo TFT a colori
Dimensioni	4,3"
Connessioni esterne	
USB	2.0, solo passiva, cioè non si collega a supporti di memorizzazione privi di alimentazione elettrica indipendente.

Livello pressione acustica (SPL)

Livello medio di pressione acustica [Leq(A)] (misurazione in campo libero a 1 m di distanza secondo ISO 3744, in condizioni tipiche di ventilazione):	45 dB (A)
Livello pressione acustica [L(A)] dei segnali di allarme (misurato secondo IEC 60601-1-8)	Circa 60-70 dB(A), a seconda della priorità allarme

Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio

Temperatura (dispositivo)	da -20 °C a +50 °C
Temperatura (alimentazione elettrica)	da 0 °C a +50 °C
Pressione atmosferica (dispositivo)	da 620 a 1.100 hPa (da 8,99 a 15,95 psi) Compensazione automatica della pressione atmosferica entro questo intervallo di pressione
Altezza al di sopra del livello del mare	Sino a 4.000 m
Pressione atmosferica (alimentazione elettrica)	da 700 a 1.200 hPa (da 10,15 a 15,95 psi)
Umidità relativa	Dal 5 al 95% (senza formazione di condensa)

Impostazioni

Modalità di ventilazione	VC-CMV, VC-AC, SPN-CPAP
Opzionali	VC-SIMV/PS, SPN-CPAP/PS
Frequenza respiratoria (RR)	Da 2 a 50 /min (VC-SIMV) Da 5 a 50 /min (VC- AC, VC-AC)
Pressione massima delle vie aeree (Pmax)	Da 20 a 60 mbar (da 20 A 60 cmH ₂ O)
Rapporto durata inspirazione rispetto a durata espirazione (I:E)	Da 1:4 a 4:1
Durata inspirazione (Ti)	Da 0,3 a 10 s
Volume corrente (VT)	Da 0,1 a 2,0 L, BTPS Valori misurati in base alle condizioni polmonari del paziente, temperatura corporea 37 °C, pressione atmosferica, gas saturo di vapore acqueo.
Concentrazione O ₂	100% O ₂ e O ₂ /miscela d'aria Il valore reale dipende dal flusso inspiratorio e dalla pressione media delle vie aeree.
Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)	Da 0 a 20 mbar (da 0 a 20 cmH ₂ O)
Sensibilità trigger (trigger di flusso)	Da 1 a 15 L/min
Sensibilità trigger (trigger di pressione)	Da 1 a 15

Dati tecnici

Pressione assistita (ΔP_{supp})	Da 0 a 35 mbar (da 0 a 35 cmH ₂ O) (rispetto a PEEP)
Durata incremento pressione per pressione assistita	lenta (1 s), standard (0,4 s), veloce
Regioni dei limiti di allarme	
MVe alto	Da 2 a 60 L/min
MVe basso	Da 0,5 a 40 L/min
RR alta	Da 10 a 99 /min
etCO ₂ alta	Da 5 a 99 mmHg / da 0,5 a 13,2 kPa / da 0,5 a 13,2 vol%
etCO ₂ bassa	Da 0 a 94 mmHg / da 0 a 12,7 kPa / da 0 a 12,7 vol%
Prestazioni	
Principio di comando	a regolazione temporizzata, volume costante, pressione monitorata
Flusso inspiratorio massimo	100 L/min ¹
Compliance del dispositivo	
con tubo di respirazione da 1,5 m	<1,5 mL/mbar (1,5 cmH ₂ O)
con tubo di respirazione da 3,0 m	<2 mL/mbar (2 cmH ₂ O)
Resistenza inspiratoria ed espiratoria del dispositivo con sistema tubi di respirazione, con opzione Plus	<6 mbar (6 cmH ₂ O) a 60 L/min <4 mbar (4 cmH ₂ O) a 30 L/min <2 mbar (2 cmH ₂ O) a 5 L/min
Resistenza inspiratoria ed espiratoria del dispositivo con sistema tubi di respirazione, senza opzione Plus	<6 mbar (6 cmH ₂ O) a 60 L/min <4 mbar (4 cmH ₂ O) a 30 L/min <2 mbar (2 cmH ₂ O) a 5 L/min
Valvola aria di emergenza	Apri il sistema di respirazione in caso di gas insufficiente e consente la respirazione spontanea con aria ambiente
Valvola di sicurezza	Apri il sistema di respirazione in caso di anomalia del dispositivo a circa 80 mbar (80 cmH ₂ O)
¹ A una pressione di alimentazione >350 kPa (50,76 psi). A una pressione di alimentazione <350 kPa (50,76 psi), il flusso inspiratorio massimo è ridotto a 80 L/min, a una pressione di alimentazione <280 kPa (40,61 psi) fino a 39 L/min	
Valori visualizzati	
Misurazione pressione delle vie aeree	
Range	Da 0 a 100 mbar, BTPS
Risoluzione	1 mbar (1 cmH ₂ O)
Accuratezza	±(2 mbar (2 cmH ₂ O) +2% del valore misurato)
Misurazione flusso	
Volume minuto MVe	
Range	Da 0 a 100 L/min, BTPS
Risoluzione	0,1 L/min
Accuratezza	±20 % del valore misurato o ±0,4 mL/min (viene applicato il valore più alto)
Volume corrente VTe	
Range	Da 0 a 5.000 mL, BTPS
Risoluzione	1 mL
Accuratezza	± 20% del valore misurato o ±20 ml, viene applicato il valore più alto (tubo di respirazione adulti)
Misurazione CO₂ (opzionale)	
Metodo di rilevazione	Metodo main-stream

Dati tecnici

Range	Da 0 a 100 mmHg / da 0 a 13,2 vol% / da 0 a 13,3 kPa
Risoluzione	1 mmHg / 0,1 vol% / 0,1 kPa
Misurazione della frequenza respiratoria	
Range	Da 0 a 99 /min
Risoluzione	1 /min
Accuratezza	±1 /min
Grafico	
Pressione delle vie aeree [Paw (t)]	Da 0 a 90 mbar (da 0 a 90 cmH ₂ O)
CO ₂	Da 0 a +100 mmHg / da 0 a +15 vol% / da 0 a +15 kPa
Monitoraggio	
Volume minuto espiratorio (MVe) (opzionale)	
Allarme, limite superiore	Se il limite di allarme superiore è stato superato
Intervallo di impostazione	Da 2 a 60 L/min
Allarme, limite inferiore	Se il valore è sceso al di sotto del limite di allarme inferiore
Intervallo di impostazione	Da 0,5 a 40 L/min
Ritardo dell'allarme	40 secondi dall'avvio della ventilazione
Apnea	
Allarme	In assenza di cambiamento di fase respiratoria per >15 secondi
Frequenza respiratoria (RR)	
Allarme, limite superiore	Se il limite di allarme superiore è stato superato
Intervallo di impostazione	Da 10 a 99 /min
Ritardo dell'allarme	30 secondi dall'avvio della ventilazione
Concentrazione CO₂ di fine espirazione - etCO₂ (opzionale)	
Allarme, limite superiore	Se il limite di allarme superiore è stato superato
Intervallo di impostazione	Da 5 a 99 mmHg / da 0,5 a 13,2 kPa / da 0,5 a 13,2 vol%
Ritardo dell'allarme	30 secondi dopo connessione e calibrazione
Allarme, limite inferiore	Se il valore è sceso al di sotto del limite di allarme inferiore
Intervallo di impostazione	Da 0 a 94 mmHg / da 0 a 12,7 kPa / da 0 a 12,7 vol%
Ritardo dell'allarme	30 secondi dall'avvio di ventilazione, connessione e calibrazione
Perdite	
Allarme	Solo per opzione Plus nelle modalità VC e con NIV spenta in CPAP: se VT _e <45% di VT _i
Ritardo dell'allarme	30 secondi dall'avvio della ventilazione
Disconnessione	
Allarme	In caso di disconnessione del sistema dei tubi di respirazione
Ritardo dell'allarme	30 secondi dall'avvio della ventilazione
Cavo per comunicazione dati (opzionale)	
Dati esportati	Misurazioni Curve Messaggi di allarme Impostazioni allarme Impostazioni utente Informazioni sul test del sistema Schermate

Dati tecnici

Caratteristiche di funzionamento

Alimentazione

Tensione d'ingresso	19 V + 5/-3 VDC Le alimentazioni elettriche (alimentazione elettrica e convertitore tensione CC) sono specificate in quanto parti di Oxylog® VE300.
Autonomia	Con batteria nuova e completamente carica, senza alimentazione elettrica esterna: -8 ore in condizioni tipiche di ventilazione (VC-CMV, RR = 12/min, VT = 500 mL, PEEP = 5 mbar (5 cmH ₂ O), I:E = 1:2) - 9 ore (senza sensore CO ₂ e luminosità schermo bassa)
Consumo elettrico	In carica: max. 2,0 A a 19 VDC In condizioni tipiche di ventilazione: max. 0,8 A a 19 VDC
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio
Durata ricarica	Circa 5 ore La durata di ricarica indicata si riferisce alla carica completa della batteria quando questa è scarica.

Alimentatore

Classe di protezione (secondo IEC 60601-1)	Classe II
Classe di protezione	IP22
Ingresso	Da 100 a 240 V~ / 50/60 Hz / 1,0 A
Uscita	19 V / 4,47 A (da 0 a +40°C) / 3,57 A (da +40 a +50°C) Per scollegare il ventilatore dall'alimentazione elettrica, staccare di cavo di alimentazione dalla presa. L'alimentatore è progettato per uso interno (per es., ospedali o caserme dei vigili del fuoco).
Fusibili F1 e F2	T 2,5 AH, 250 V

Alimentazione del gas

	Da un sistema centralizzato di alimentazione dei gas o da una bombola di ossigeno
Pressione alimentazione ossigeno	Da 270 a 690 kPa (da 39,16 a 100,08 psi)
Caratteristiche del gas	Ossigeno per uso medicale, ossigeno al 93%
Collegamento all'alimentazione dell'ossigeno:	NIST (filettatura non interscambiabile) secondo EN 739 / ISO 5359 o DISS (Diameter Index Safety Systems) secondo CGA V5-1989 o NF (Norma francese) S90-116 Connessione rapida specifica

Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i paesi.
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni paesi e non necessariamente nel paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

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

Fabbricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania

ITALIA

Draeger Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci

