

Oxylog[®] 3000 plus Ventilazione di emergenza e trasporto

Oxylog[®] 3000 Plus è un dispositivo compatto e robusto caratterizzato da ventilazioni di alto livello e da funzioni avanzate come Autoflow, capnografia integrata e ventilazione non-invasiva. Garantisce sicurezza nel trattamento e nel trasporto dei pazienti e da informazioni in relative alla corretta intubazione ed all'efficacia della terapia ventilatoria. Oxylog[®] 3000 garantisce sicurezza anche nelle situazioni più ardue.



Vantaggi

Maggior sicurezza durante il trasporto

Che vi troviate a trasportare pazienti critici in ospedale o all'esterno, grazie a nuove funzioni quali l'AutoFlow, il sistema di capnografia integrato, il supporto per i pazienti pediatrici e una rinnovata gestione dei dati, la terapia effettuata non verrà compromessa in alcun modo durante il trasporto.

Un'ampia gamma di modalità ventilazione e AutoFlow®

Oxylog 3000 plus offre una gamma completa di modalità di ventilazione volumetriche e pressometriche, incluse le modalità VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, Spn-CPAP e PC-BIPAP*. La ventilazione non invasiva con un sofisticato sistema di compensazione delle perdite e di pressione assistita è una caratteristica standard. Con l'opzione AutoFlow® è possibile fornire una ventilazione a volume controllato con un picco di pressione inspiratoria minimo, per un'assistenza avanzata della ventilazione ai pazienti.

* Marchio utilizzato su licenza

Capnografia integrata

Durante gli interventi extraospedalieri, il monitoraggio dei pazienti può essere problematico. Disponibile con la funzione integrata di monitoraggio della CO₂ mainstream, Oxylog 3000 plus aiuta ad accertarsi in qualsiasi momento se l'intubazione e la ventilazione vengono eseguite correttamente.

Predisposto per i pazienti pediatrici

Un circuito per pazienti pediatrici appositamente progettato e dedicato, caratterizzato da uno spazio morto ridotto e da un basso livello di compliance è disponibile per l'uso in abbinamento a Oxylog 3000 plus. Ciò consente di fornire una ventilazione di qualità a un'ampia gamma di pazienti, con un singolo dispositivo.

Compensazione automatica dell'altitudine (BTPS)

Testato per l'uso all'interno di velivoli ad ala rotante e ad ala fissa, Oxylog 3000 plus esegue automaticamente la compensazione dell'altitudine, regolando i volumi erogati al paziente e rilevati ed eliminando la necessità di effettuare calcoli, riducendo il rischio di errore.

Interfaccia utente Dräger e piattaforma comune

Oxylog 3000 plus si avvale della stessa interfaccia utente intuitiva presente nella maggior parte dei prodotti Dräger attualmente disponibili. Il sistema operativo funziona in base al meccanismo "selezione-regolazione-conferma" e consente all'utente di familiarizzare velocemente con il dispositivo. Molti accessori possono essere utilizzati in abbinamento ai diversi sistemi Oxylog®. Ciò aumenta l'efficienza e consente di risparmiare spazio e tempo prezioso, altrimenti necessario per le attività di formazione.

Vantaggi

Funzione avanzata per l'esportazione dei dati

Grazie alle funzioni avanzate per l'esportazione dei dati è possibile esportare da Oxylog® 3000 plus, in tempo reale, i dati dei parametri di ventilazione in monitor e sistemi di gestione dei dati esterni. È possibile inoltre usufruire della funzione di assistenza remota Dräger. Questa filosofia innovativa consente di trasferire le informazioni da Oxylog® 3000 plus a DrägerService per le analisi necessarie. Ciò consente di aumentare il tempo di attività del dispositivo.

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.

Dati tecnici

Oxylog® 3000 plus è un ventilatore ciclato a tempo, a volume e pressione controllati, destinato alle emergenze e al trasporto di pazienti che necessitano di ventilazione controllata o assistita con un volume corrente a partire da 50mL.

Dimensioni (L x H x P)	290 x 184 x 175 mm (senza maniglia né staffa di protezione)
Peso	Circa 5,8 kg (inclusa la batteria interna)

Alimentazione di gas

Gas erogato	Ossigeno per uso medico
Alimentazione di gas	Da un sistema centralizzato o da una bombola di O ₂ .
Pressione di servizio dell'O ₂	da 270 a 600 kPa a 100 L/min
Consumo di gas per controllo interno	In media 0,5 L/min

Parametri di esercizio

Modalità di ventilazione	VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP, PC-BIPAP
Altre impostazioni di ventilazione	<ul style="list-style-type: none"> - Pressione assistita: nelle modalità di ventilazione VCSIMV, PC-BIPAP* e SpnCPAP - Ventilazione di apnea: nella modalità di ventilazione SpnCPAP - AutoFlow (opzionale): nelle modalità di ventilazione VC-CMV, VC-AC e VC-SIMV - NIV: nelle modalità di ventilazione: SpnCPAP (/PS), PC-BIPAP (/PS), VC-CMV/AF, VC-AC/AF e VC-SIMV/AF
Procedure speciali	<ul style="list-style-type: none"> - Pausa inspiratoria - Inalazione di O₂ (opzionale) con maschera per inalazione - 100% O₂
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> - Misurazione CO₂ mainstream integrata** - Esportazione dei dati in tempo reale via RS232, Protocollo MEDIBUS** - Autoflow®: volume target - ventilazione a pressione controllata**
Modalità CPR	Ventilazione a limite di pressione e a volume non costante durante il tempo inspiratorio al raggiungimento della Pmax
Frequenza respiratoria in ventilazione	da 2 a 60/min (VC-SIMV, PC-BIPAP) da 5 a 60/min (VC-CMV, VC-AC) da 12 a 60/min per ventilazione di apnea
Volume corrente VT	da 0,05 a 2,0 L; BTPS****
Ti / I:E	I:E o Ti configurabili, per tutte le modalità di ventilazione
Rapporto tempo di ventilazione I:E	da 1:100 a 50:1
Tempo d'inspirazione Ti	da 0,2 a 10 s
Pressione inspiratoria P _{insp}	PEEP da +3 a +55mbar
Concentrazione di O ₂	da 40 a 100 % in vol.****
PEEP / CPAP	da 0 a 20 mbar
Sensibilità trigger (trigger di flusso)	da 1 a 15 L/min
Pressione assistita ΔP _{supp}	da 0 a 35 mbar (rispetto a PEEP)
Rampa (tempo di aumento della pressione)	Lento, standard, veloce
Flusso inspiratorio max.	100 L/min a pressione di esercizio > 350 kPa / 51 PSI; 80 L/min a pressione di esercizio < 350 kPa / 51 PSI; 39 L/min a pressione di esercizio < 270 kPa / 39 PSI
Valori misurati visualizzati	MVe, FiO ₂ , RR, VTe, PEEP, Pmean, PIP, Pplat, MVesp, RRspon, etCO ₂ .
Tipo di display	Tecnologia a elettro-luminescenza (EL) 240 x 128 pixel Area visibile 108 x 56 mm

Dati tecnici

Curve visualizzate	Curva della pressione delle vie aeree Paw, curva del flusso, curva della CO ₂ (opzionale)
Tipi di tubi paziente	Tubo riutilizzabile adulti (1,5m / 3m), Tubo monouso adulti (1,5m / 3m), Tubo monouso pazienti pediatrici (1,9m)
Alimentazione di rete	
Oxylog 3000 plus tensione di ingresso	24 V ±6 VDC
Tensione d'ingresso, alimentatore CA/CC	da 100 a 240V~/da 50 a 60Hz/da 0,9 a 0,4A~
Tensione d'ingresso, convertitore CC/CC	12 / 24 / 28 VDC; 5 A / 2,5 A / 2,1 A
Tipo di batteria	Accumulatore agli ioni di litio
Tempo di esercizio (carica completa, ventilazione "standard"), senza sensore di CO ₂ , con illuminazione del display ridotta	Circa 9,5 ore
Tempo di esercizio (carica completa, "ventilazione" standard)	Circa 7,5 ore
Durata di ricarica della batteria	Circa 4 ore
Allarmi principali	
Pressione vie aeree (Paw) alta	regolabile da 20 a 60
Pressione vie aeree (Paw) bassa	Quando la differenza di pressione tra inspirazione ed espirazione < 5 mbar o quando il livello preimpostato di pressione non viene raggiunto
Ventilazione per sostegno apnea	Quando l'attività respiratoria non viene più rilevata, tempo regolabile da 15 a 60 s
Perdite	VTe è circa il 60% inferiore rispetto a VTi (non applicabile in NIV)
Frequenza respiratoria elevata	Atti respiratori con frequenza spontanea elevata
etCO ₂ (alto/basso)	Al superamento dei limiti di allarme relativi alla concentrazione di CO ₂ di fine espirazione.
VMesp max/basso	Al superamento dei limiti di allarme relativi al volume minuto espiratorio.
Tubi paziente errati	Il ventilatore rileva se è stato connesso un tipo errato di tubo paziente
Pressione di esercizio bassa	Pressione di esercizio <270 kPa
Condizioni di esercizio	
Intervallo di temperatura	da -20 a +50 °C per il dispositivo base
Intervallo di temperatura per il sensore di CO ₂	da +10 a +40 °C
Pressione atmosferica	da 570 a 1.200 hPa per il dispositivo base
Umidità relativa	dal 5 al 95% (senza condensa)
Compatibilità elettromagnetica (CEM)	In conformità con IEC/EN 60601-1-2:2007, EN 794-3 e ISO 10651-3
Compatibilità aeronautica	Conforme alla normativa RTCA DO-160F, sezioni 7, 8, 16.6, 18.3.1, 17, 19.31, 20, 21, 25
Resistenza meccanica	Conforme alla normativa MIL STD 810F, metodo 514.5
Classificazione in base alla direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medicali	Classe IIb
Codice UMDNS	18-098

*Marchio utilizzato su licenza

** È possibile acquistare le opzioni già installate su di un nuovo ventilatore oppure come aggiornamenti futuri dopo l'acquisto.

*** BTPS: Body Temperature, Pressure, Saturated. Valori misurati riferiti alle condizioni dei polmoni del paziente, con temperatura corporea pari a 37 °C / 99 °F, pressione delle vie aeree e gas saturato in vapore acqueo.

**** Misurazione indiretta della concentrazione di O₂ (calcolata da due flussi misurati).

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 Medical 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



I contenuti del presente comunicato (testi, immagini, foto, video, disegni, allegati, ecc.) sono rivolti esclusivamente ai giornalisti della stampa specializzata ed agli operatori sanitari, e conseguentemente, hanno natura meramente informativa, non qualificabile quale pubblicità.
Draeger Medical Italia s.p.a. declina ogni responsabilità per consultazioni non autorizzate da parte di soggetti che non rivestano tali qualifiche, riservandosi ogni miglior tutela.