

Oxylog® 2000 plus

Maximieren Sie Ihre Leistung mit dem Oxylog® 2000 plus. Das Oxylog® 2000 plus unterstützt Sie täglich bei der Aufgabe, Leben zu retten – ganz gleich, wohin Sie gerufen werden. Das Oxylog® 2000 plus meistert diese Herausforderung, indem es Ihnen die unverzichtbaren Hilfsmittel für die invasive oder nicht invasive Beatmung zur Verfügung stellt.



TECHNISCHE DATEN

Das Oxylog 2000 plus ist ein zeitgeregeltes, volumengesteuertes Notfall- und Transportbeatmungsgerät für Patienten, die mandatorische oder unterstützte Beatmung mit einem Tidalvolumen ab 100 ml benötigen.

Abmessungen (B x H x T)	285 x 184 x 175 mm (ohne Griff)
Gewicht	Ca. 5,4 kg (mit Akku)
Gasversorgung	
Versorgungsgas	Medizinischer Sauerstoff
Versorgungsdruck	270 bis 600 kPa bei 100 l/min
Gasverbrauch für interne Steuerung	0,1 bis 0,5 l/min
Betriebsdaten	
Beatmungsmodi	VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP
Optionen	Druckunterstützte und nicht-invasive Beatmung (Maske)
Spezialfunktionen	Apnoe-Beatmung (zur automatischen Umschaltung auf volumengesteuerte, mandatorische Beatmung bei Apnoe)
Respirationsrate bei Beatmung	2 bis 50 /min ±1 /min (VC-SIMV) 5 bis 50 /min ±1 /min (VC-CMV, VC-AC) 12 bis 50 /min ±1 /min bei Apnoe-Beatmung
Tidalvolumen Vt	100 bis 2.000 mL, BTPS*
Beatmungszeitverhältnis I:E (VC-CMV, VC-AC)	1:4 bis 3:1
Inspirationszeit Ti (VC-SIMV, VC-SIMV / PS)	0,2 bis 10 Sekunden
FiO ₂ -Konzentration	100 % (keine Luftmischung) oder ca. 40 % (O ₂ -Luftmischung).**
PEEP	0 bis 20 mbar / cmH ₂ O
Auslöse-Empfindlichkeit (Flowtrigger)	3 bis 15 L/min
Druckunterstützung ΔP _{supp}	0 bis 35 mbar (in Relation zu PEEP), Slope in 3 Schritten anpassbar
Maximaler Inspirationsflow	100 L/min (Versorgungsdruck >350 kPa / 51 PSI), 80 L/min (Versorgungsdruck <350 kPa / 51 PSI)
Messwertanzeige	V _{Te} , M _{Ve} , M _{Vespon} , RR, RR _{sp} , PEEP, P _{mean} , PIP, P _{plat} , O ₂
Display	Technologie: Elektrolumineszenz, Pixel: 240 x 128, sichtbarer Bereich: 108 x 56 mm



MT-4300-2007

Oxylog® 2000 plus
Ihr Plus in jeder Situation

Spannungsversorgung

Eingangsspannung	19 V \pm 0,5 V DC
AC/DC-Netzteil	Eingang: 100 bis 240 V AC, Ausgang: 19 V DC
DC/DC-Konverter	Eingang: 12 / 24 / 28 V DC, Ausgang: 19 V DC
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie
Betriebszeit (vollständig aufgeladen, „typische“ Beatmung)	Ca. 4 Stunden
Batterieaufladezeit	Ca. 5 Stunden

Monitoring

Versorgungsdruck niedrig	Versorgungsdruck <270 kPa / 39 PSI
Atemwegsdruck (Paw hoch)	International: Einstellbar von 20 bis 60 mbar, USA: einstellbar von 20 bis 100 cmH ₂ O
Atemwegsdruck (Paw niedrig)	Wenn Druckdifferenz zwischen Inspiration und Expiration <5 mbar / cmH ₂ O oder der eingestellte Druckbereich nicht erreicht wird
Apnoe-Alarmzeit Tapn	Einstellbar von 15 bis 60 Sekunden (nicht aktiv bei NIV)
Leckage	VT _e ist etwa 40 % niedriger als VT _i
Respirationsrate hoch	Patient weist hohe Spontanatemfrequenz auf

Betriebsbedingungen

Temperatur	Temperatur -20 bis 50 °C
Luftdruck	570 bis 1200 hPa
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 %
Elektromagnetische Verträglichkeit EMV	In Übereinstimmung mit ICE/EN 60601-1-2:2001 and ISO 10651-3
Flugtauglichkeit	In Übereinstimmung mit RTCA DO - 160D, Abschnitte 7, 8 & 21
Mechanische Festigkeit	In Übereinstimmung mit MIL STD 810F, Methode 514.5
Klassifizierung gemäß Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG	Klasse IIb
UMDNS-Code	18-098

* BT_{PS}: Body Temperature, Pressure, Saturated.

Die Messwerte bezogen sich auf den Lungenzustand des Patienten, Körpertemperatur 37 °C, Umgebungsdruck, wasserdampfgesättigtes Gas.

** Indirekte Messung der O₂-Konzentration (Berechnung anhand von zwei gemessenen Flows).

**HAUPTSITZ**

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

www.draeger.com

DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Deutschland
Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Medical GmbH ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).