

# 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 × H × T)	285 × 184 × 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 <sub>2</sub> -Konzentration	100 % (keine Luftmischung) oder ca. 40 % (O <sub>2</sub> -Luftmischung).**
PEEP	0 bis 20 mbar / cmH <sub>2</sub> O
Auslöse-Empfindlichkeit (Flowtrigger)	3 bis 15 L/min
Druckunterstützung ΔPsupp	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	VTe, MVe, MVespon, RR, RRsp, PEEP, Pmean, PIP, Pplat, O <sub>2</sub>
Display	Technologie: Elektrolumineszenz, Pixel: 240 × 128, sichtbarer Bereich: 108 × 56 mm



Oxylog® 2000 plus  
Ihr Plus in jeder Situation

**Spannungsversorgung**

Eingangsspannung	19 V ±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 <sub>2</sub> O
Atemwegsdruck (Paw niedrig)	Wenn Druckdifferenz zwischen Inspiration und Expiration <5 mbar / cmH <sub>2</sub> O oder der eingestellte Druckbereich nicht erreicht wird
Apnoe-Alarmzeit Tapn	Einstellbar von 15 bis 60 Sekunden (nicht aktiv bei NIV)
Leckage	VTe ist etwa 40 % niedriger als VTi
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

\* BTPS: Body Temperature, Pressure, Saturated.

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

\*\* Indirekte Messung der O<sub>2</sub>-Konzentration (Berechnung anhand von zwei gemessenen Flows).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**

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

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Hersteller:**

Dräger Medical GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland

**Ab August 2015:**

Dräger Medical GmbH ändert sich  
in Drägerwerk AG & Co. KGaA.

**DEUTSCHLAND**

Dräger Medical Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel 0800 882 882 0  
Fax 0451 882 720 02  
dsc@draeger.com

**ÖSTERREICH**

Dräger Medical Austria GmbH  
(Dräger Austria GmbH)\*  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
info.austria@draeger.com  
(office.austria@draeger.com)\*  
\* Gültig ab dem 1. Januar 2015

**SCHWEIZ**

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