

Oxylog® 2000 plus

Транспортный аппарат ИВЛ

Oxylog® 2000 plus обобщенный результат более чем 30-летнего опыта разработки и производства аппаратов ИВЛ для экстренных служб неотложной помощи.

Oxylog® 2000 plus предоставляет возможность обеспечить как инвазивную, так и неинвазивную ИВЛ вне зависимости от того, где потребовалась помощь. С Oxylog® 2000 plus Вам доступны все современные достижения респираторной терапии уже на догоспитальном этапе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oxylog 2000 plus – аппарат ИВЛ с управлением по частоте дыхания и дыхательному объему для пациентов, которые нуждаются в принудительной и вспомогательной ИВЛ при неотложной помощи и транспортировке с дыхательным объемом от 100 мл.

Размеры (Ш x В x Г)	215 x 90 x 215 мм (без учета рукоятки)
Вес	5,4 кг
Газоснабжение	
Приводной газ	медицинский O ₂ или сжатый воздух медицинского качества
Параметры газоснабжения	2,7 - 6 атм/ до 100 л/мин
Потребление газа для пневмопривода	0,1 – 0,5 л/мин
Функциональные характеристики	
Режим вентиляции	VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP
Опции	PS вентиляция и NIV (масочная) вентиляция вентиляция Апноэ (автоматическое включение принудительной вентиляции с управлением по объему при остановке спонтанного дыхания)
Специальные функции	управление частотой, постоянный дыхательный объем
Установка частоты дыхания	от 2 до 50 ± 1 /мин (VC-SIMV) от 5 до 50 ± 1 /мин (VC-CMV, VC-AC) от 12 до 50 ± 1 /мин для вентиляции Апноэ
Дыхательный объем V _t	от 100 до 2000 мл ВТПС*
Соотношение времени вдоха к времени выдоха I:E (для режимов VC-CMV, VC-AC)	от 1:4 до 3:1
Время вдоха T _i (для режимов VC-SIMV, VC-SIMV/PS)	от 0,2 до 10 секунд
Фракция вдыхаемого O ₂	переключатель в положении “Air Mix”, FiO ₂ ~ 40 % ** переключатель “No Air Mix”, FiO ₂ = 100 % **
РЕЕР	0 – 20 мбар (см H ₂ O)
Чувствительность триггера (по потоку)	3 - 15 л/мин
Поддержка давлением ΔP _{supp}	0 – 35 мбар (см H ₂ O) относительно РЕЕР, 3 положения уровня нарастания потока
Максимальный поток вдоха	100 л/мин (давление внешнего газа > 350 кПа (3,5 атм)) 80 л/мин (давление внешнего газа < 350 кПа (3,5 атм))
Измеряемые значения на дисплее	V _T , M _{Ve} , M _{Ve} spn, RR, RRsp, РЕЕР, P _{mean} , PIP, P _{plat} , O ₂
Дисплей	Электрорезистивный, разрешение: 240 x 128 пикселей, размер 108 x 56 мм



Oxylog® 2000 plus

Электроснабжение	
Входящее напряжение	19V±0,5V постоянный ток
Адаптер AC/DC	Вход ~100 до 240 V, выход 19 V постоянный ток
DC/DC преобразователь	Вход 12/24/28 V постоянный ток, выход 19 V постоянный ток
Тип батареи	Li-Ion
Автономное функционирование (полная зарядка), типичное функционирование	4 часа
Зарядка батареи	5 часов
Мониторинг	
Минимальное давление входящего газа	< 2,7 атм
Высокое давление в дыхательных путях (Paw high)	от 20 до 60 mbar
Низкое давление в дыхательных путях (Paw low)	разница между давлением вдоха и выдоха < 5 mbar или установленное давление не достигнуто
Интервал Апноэ (Тарп)	от 15 до 60 секунд
Утечка	VTe меньше VTi на ~ 40%
Высокая частота дыхания	частое спонтанное дыхание пациента
Условия эксплуатации	
Температура	от -20°C до 50°C
Давление окружающей среды	от 570 до 1200 гПа
Относительная влажность	от 15 до 95%
Электрическая совместимость EMC	соответствует ICE/EN 60601-1-2:2001 и ISO 10651-3
Использование в летательных аппаратах	соответствует RTCA DO - 160D, секции 7, 8 & 21
Устойчивость к механическому воздействию	соответствует MIL STD 8.10F, метод 514.5
Классификация по MDD 93/42/ЕЕС	Class IIb
UMDNS Code	18-098

* BTPS: Body Temperature, Pressure, Saturated. Измерения соответствуют условиям состояния газов в дыхательной системе человека, т.е температура тела 37 °С, атмосферное давление, насыщенность парами воды

** Фракция получена без прямого измерения концентрации кислорода (рассчитывается по пропорции смешиваемых потоков)

Для получения дополнительных сведений о параметрах и аксессуарах для Oxylog 2000 plus обратитесь к ближайшему представителю Dräger или посетите нас на <http://www.draeger.ru>

Главное отделение
Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

МОСКВА
Тел.: +7 495 775 15 20
Факс: +7 495 775 15 21

Санкт-Петербург
Тел.: +7 812 643 26 30
Факс: +7 812 643 26 30

Екатеринбург
Тел.: +7 922 198 20 11

Казань
Тел.: +7 843 527 62 57
Факс: +7 843 527 62 58

Краснодар
Тел.: +7 861 252 51 63
Факс: +7 861 252 51 63
Моб.: +7 918 958 29 24

info.russia@draeger.com
www.draeger.ru

Производитель:
Dräger Medical GmbH
23558 Lübeck, Германия
Система управления качеством в Dräger Medical GmbH сертифицирована согласно ISO 13485, ISO 9001 и Приложению 11.3 к Директиве 93/42/ЕЕС (Медицинское оборудование).