

## Oxylog® 1000 Транспортный аппарат ИВЛ

Аппараты ИВЛ марки Oxylog® доказали свою эффективность при оказании неотложной помощи более чем за 25 лет безупречной работы. Oxylog® 1000 - это самый компактный аппарат ИВЛ в линейке Oxylog®.



Этот аппарат ИВЛ соединил в себе известные технологии Dräger и высокие требования сегодняшнего дня. Простая и интуитивно понятная организация Oxylog 1000 устанавливает новые стандарты для таких устройств.

Oxylog 1000 - легкий и очень прочный аппарат ИВЛ, идеальный для мобильного использования. Он обеспечивает эффективную ИВЛ при неотложной реанимационной помощи на догоспитальном этапе и в стационаре.

Oxylog 1000 отличается высокой надежностью. Компактность аппарата делает его использование возможным в любых непригодных условиях.

Все, что необходимо аппарату ИВЛ Oxylog 1000 для работы – это баллон с кислородом. Автономность устройства позволяет использовать его в любой ситуации.



### **Oxylog® 1000**

Oxylog 1000 – это самый компактный аппарат ИВЛ в линейке Oxylog.



Проще для врача, безопаснее для пациента

- Все, что нужно, это сжатый кислород и Oxylog 1000. В основе конструкции аппарата – исключительно пневматическая схема, поэтому он не зависит от внешнего электропитания или аккумулятора.
- Безопасность прежде всего: звуковые и визуальные сигналы тревоги сообщат о разъединении, обтурации или низком давлении в дыхательном контуре.
- Забота о хорошем самочувствии Вашего пациента. При проведении ИВЛ легочная ткань может быть повреждена высоким давлением. В Oxylog 1000 заложено ограничение давления (установка Pmax). После достижения установленного предела давления на вдохе, продолжается вентиляция с лимитированным давлением и изменяющимся объемом.

- В неотложной ситуации очень важно быстро ориентироваться в настройках аппарата. Интуитивные кнопки управления расположены в четкой и логической последовательности. Пользовательский интерфейс Oxylog 1000 может быть настроен в соответствии с региональными требованиями и протоколами.
- Интегрированный режим CPR (сердечно-легочной реанимации) позволяет проводить вентиляцию легких одновременно с непрямым массажем сердца.
- Доступность услуг DrägerService® обеспечивает сервисную поддержку во всем мире.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oxylog 1000 – аппарат ИВЛ с управлением по частоте дыхания, дыхательному объему и ограничением по давлению для пациентов, которые нуждаются в ИВЛ с минутным объемом как минимум 3 л/мин.

Размеры (Ш x В x Г)	215 x 90 x 215 мм (без учета рукоятки)
Вес	3.15 кг
<b>Приводной газ</b>	
Медицинский O <sub>2</sub> или сжатый воздух медицинского качества (в исключительных случаях)	
Параметры источника газоснабжения	давление 2,7 - 6 бар, поток до 60 л/мин
<b>Функциональные характеристики</b>	
Режим вентиляции IPPV/ CMV	
РЕЕР вентиляция	с клапаном РЕЕР (опция)
Принцип функционирования	прерывание потока
Принцип управления	переключение дыхательного цикла по времени, постоянный дыхательный объем
Установка частоты дыхания	от 4 до 54 /мин
Минутный объем	от 3 до 20 л/мин
Соотношение времени вдоха ко времени выдоха (фиксированное)	1:1,5
Максимум давления в дыхательных путях	от 25 до 60 мбар (см H <sub>2</sub> O)
<b>Концентрация O<sub>2</sub> (рабочий газ - O<sub>2</sub>)</b>	
Переключатель в положении "Air Mix"	FiO <sub>2</sub> ~ 60 %
Переключатель "No Air Mix"	FiO <sub>2</sub> = 100 %
Потребление рабочего газа	~ 1,0 л/мин
Мертвое пространство	~ 12 мл
Комплаинс устройства	~ 1 мл/мбар/см H <sub>2</sub> O
Порог клапана безопасности	80 мбар/см H <sub>2</sub> O
Шкала стрелочного манометра	от 10 до 80 мбар/см H <sub>2</sub> O
<b>Тревожная сигнализация</b>	
Низкое давление газоснабжения (Psupply)	давление рабочего газа ниже 2.7 бар
Высокое давление в дыхательных путях (Paw high)	давление превышает установленное значение (Pmax)
Низкое давление в дыхательных путях (Paw low)	давление не достигает 10 мбар/см H <sub>2</sub> O во время вдоха.
Тревожная сигнализация визуальная и звуковая	
Механизм аппарата реализован только на пневматическом принципе, не требуются источники электропитания.	
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура	от -18°C до +50°C
Относительная влажность	от 15 до 95%
Давление окружающей среды	700 - 1100 гПа
Тестирование на вибрацию	выполнено по MIL STD 8.10F
Годность	соответствие по RTCA DO-160 D, раздел 8
Классификация EC Directive 93/42/EEC	Класс IIb
UMDNS Code	18-098

Среднее время работы с MV = 10 л/мин  
 – 2.5 л, баллон / 200 атм: ~ 90 мин при «Air Mix», ~ 45 мин в режиме «No Air Mix»;  
 – E-типе O<sub>2</sub> баллон: ~ 112 мин при «Air Mix», ~ 56 мин в режиме «No Air Mix»;  
 – D-типе O<sub>2</sub> баллон: ~ 64 мин при «Air Mix», ~ 32 мин в режиме «No Air Mix»;

Для получения дополнительных сведений о параметрах и принадлежностях для Oxylog 1000 обратитесь к ближайшему представителю Dräger или посетите сайт на <http://www.draeger.ru>

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

[www.draeger.com](http://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](mailto:info.russia@draeger.com)  
[www.draeger.ru](http://www.draeger.ru)

**Производитель:**  
Dräger Medical GmbH  
23558 Lübeck, Германия  
Система управления  
качеством в  
Dräger Medical GmbH  
сертифицирована согласно  
ISO13485, ISO 9001 и  
Приложению 11.3  
к Директиве 93/42/ЕЕС  
(Медицинское оборудование).