

eVolution[®] 3e

Все возрастные
категории пациентов
Расширенный графический
мониторинг дыхания
Сервоконтроллер точного
дыхания
Активный клапан выдоха
Инвазивная и неинвазивная
вентиляция
Интуитивный интерфейс
Сенсорный дисплей



Встроенная турбина

...или пневматический привод

eVolution® 3e

Режимы вентиляции

- Принудительно-вспомогательная вентиляция (CMV)
- Синхронизированная перемежающаяся принудительная (SIMV)
- Спонтанная вентиляция (CPAP+PS, CPAP+VS, SPAP)

Типы ИВЛ

- Управление объемом (V-CMV; V-SIMV)
- Управление давлением (P-CMV; P-SIMV, PS)
- Управление объёмом с регулируемым давлением (PRVC-CMV; PRVC-SIMV, VS)
- ИВЛ с двухфазным положительным давлением – Эквивалент APRV и BiLevel (SPAP)

Настройки

- Частота дыханий 0 – 120 дых/мин
- Дыхательный объем 20 – 3000 мл
- PEEP/CPAP 0 – 50 смвод.ст.
- Pcontrol 1 – 100 смвод.ст.
- Psupport 0 – 100 смвод.ст.
- Пиковый поток (принуд.) 1 – 120 л/мин
- Пиковый поток (спонт.) До 180 л/мин
- Пиковый поток (турбина) До 300 л/мин
- Время вдоха 0.2 – 10 с
- Концентрация кислорода 21 – 100%
- Скорость нараст. потока 1 – 20
- Экспираторный триггер 1 – 80% (спонт. поток)
- Базовый поток (при выкл. комп. утечки) 2.5 – 25 л/мин
- Плато (инсп. пауза) 0 – 2.0 с
- PS Tmax 0.5 – 5.0 с

С опцией поддержки новорожденных № опции EVM400156

- NSCPAP+
- Частота дыханий 0 – 150 дых/мин
- Дыхательный объём 5 – 3000 мл
- Время вдоха 0.1 – 10 с
- PS Tmax 0.15 – 5.0 с

Дополнительные опции ПО

- Поддержка всасывания № опции EVM400158
- Компенсация сопротивления интубационной трубки № опции EVM400157

Дополнительные функции

- Автоматический контроль
- Вентиляция апноэ
- Выбор настроек SPAP: Время, Время+Цикл, Цикл+IE
- Калькулятор идеальной массы тела (IBW)
- Работа дыхания в наложении
- Маневры: P0.1 и PiMax
- Вкл/Выкл неинваз. вентиляции во всех режимах
- Активный клапан выдоха
- Автоматическая компенсация утечек (до 60 мл)

Функции быстрого доступа

- Ручная вентиляция
- Временное отключение тревог
- Подача 100% O₂
- Задержка в конце вдоха или выдоха
- Режим ожидания (Standby)

Интерфейс пользователя и дополнительные функции

- Закладки быстрого доступа к экранам (Главный, Настройки, Мониторинг, Тревоги, Параметры)
- Отображение на дисплее (3 графика, 2 петли)
- Небулайзер (Smart Nebulizer™)
- Функция вдоха (Smart Sigh™)
- Выбор типа увлажнения
- Выбор режима вентиляции апноэ

Данные и параметры мониторинга

- Концентрация O₂ в дыхательной смеси, 21 – 100%
- Тренды по 31 параметрам (1 – 72 часа)
- Данные (36 параметров мониторинга):

Базовые	Механика	Отключение
- Частота дыханий	- Auto PEEP	- Ve Spont
- PEEP + Pplateau	- Pmin	- Vte Spont
- Ppeak & Pmean	- Cdyn	- P0.1 & PiMax
- Exp Min Vol (Ve)	- Cstat	- RSBI
- Vte & Vti	- Cstat/kr	- Rate Spont
- O ₂	- Ptrach	- Ti / Ttot
- Te & Ti	- Ri & Re	- Spont % 1 ч
- PFi & PFe	- Rce	- Spont % 8ч
- IE / HiL	- VT/kr	- P0.1 / PiMax
- Утечка		- WOBimp

Графики в реальном времени

- Петля поток-объем
- Петля поток-давление
- График объема
- График потока
- График давления

Инспираторный триггер

- По давлению -0.1 до -20 смвод.ст.
- По потоку 0.1 – 25 л/мин

Приоритет тревог (Высокий, Средний, Низкий)

- Автоматическая установка границ тревог; журнал событий (до 1000)

Интерфейсы связи

- Ethernet, вызов мед.персонала
- CliniNet® Virtual Report™ (опция удалённого просмотра)

Физические параметры

- Питание: 100 – 240 В (50/60 Гц), встроенная батарея (Li-ion* или Lead Acid**)
- Дисплей: LCD 12.1", сенсорный
- Время работы от батареи с компрессором – 120 мин
- Давление источников газа: 2 – 6 Бар

Технология высокопроизводительного внутреннего газоснабжения

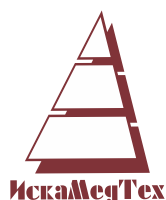
- Интегрированная высокопроизводительная турбинная технология*
- Низкий поток O₂, 0.3 – 2 Бар*

Информация для заказа

- Модель EVL100500-NP, пневматический вентилятор
- Модель EVL100500-T, вентилятор со встроенной турбиной
- Модель EVL100500-NP-NF, пневматический вентилятор без фильтра выдоха
- Модель EVL100500-T-NF, вентилятор со встроенной турбиной без фильтра выдоха

* Доступно только на моделях со встроенной турбиной

** Доступно только на пневматических моделях
eVent Medical рекомендует использовать фильтры выдоха на всех системах



Тел. 8(017) 202 11 52

Email: info@imt.by

г. Минск, ул. Академическая, 6

ИМТ.БВ – медицинское оборудование