

Экспертно  
Бережно  
Функционально



**МОБИВЕНТ**

## Основные технические характеристики:

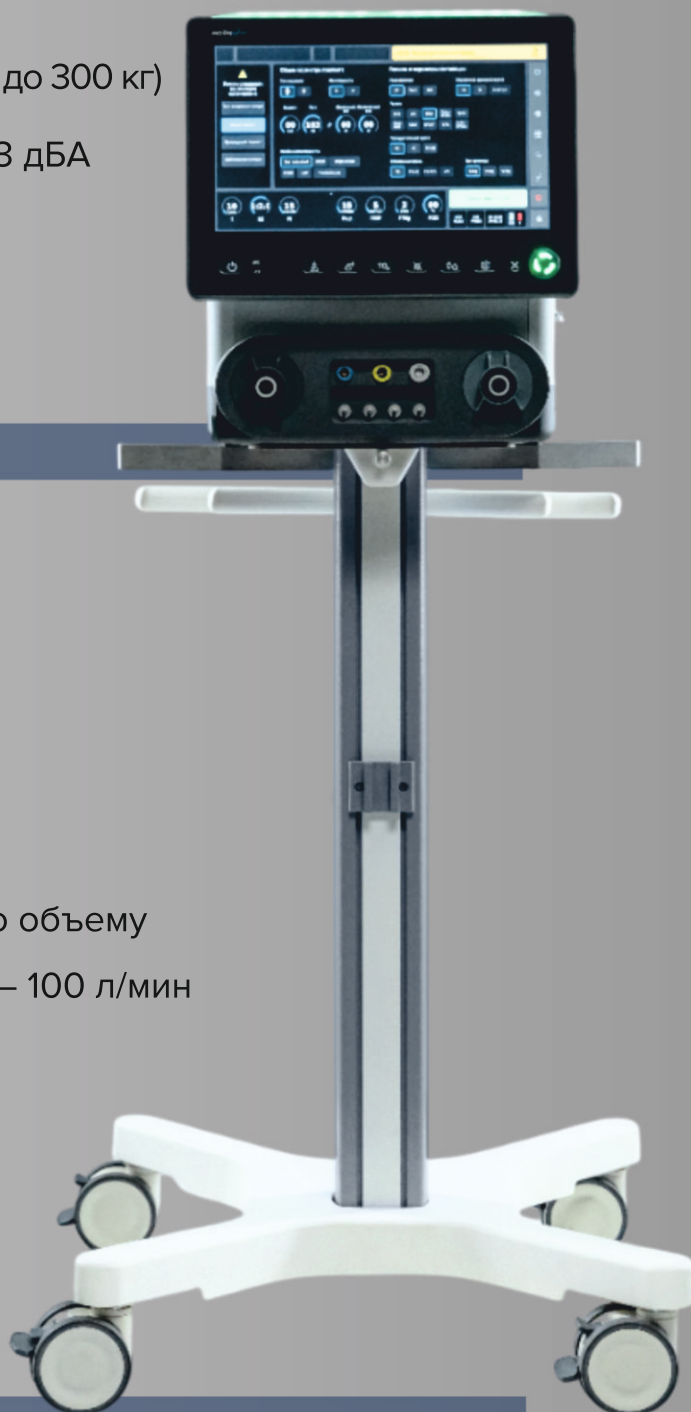
- Масса: 13,2кг, масса на тележке 34,5 кг
- Дисплей: сенсорный, цветной с регулируемым углом наклона
- Размер дисплея: 15,6"
- Привод: турбинного типа
- Категории пациентов: дети и взрослые (от 2 до 300 кг)
- Уровень шума при работе аппарата до 43 дБА

## Основные параметры вентиляции:

- Дыхательный объем: 10 – 3000 мл.
- Давление вдоха: 0 – 100 см. вод. ст.
- PEEP: 0 - 50 см. вод. ст.
- Частота вентиляции: 1-150, 1/мин.
- I:E: 1:99 - 60:1
- FiO<sub>2</sub>: 21-100%
- Тип триггера: по потоку, по давлению, по объему
- Поток газовой смеси в режиме HFlow: 1 – 100 л/мин
- Время «плато»: 0 – 3 с.
- Время апноэ: 2 - 80 с.

## Режимы вентиляции:

CMV, A/C, SIMV, Apnea, DUAL-LEVEL, APRV, Auto-MVG, CPAP, SPONT, Hflow, CPR, Auto-MVG PLUS



## Особенности конструкции и интерфейса :

- Работа от источника кислорода низкого давления
- Настройка стартовых параметров и тревог по массе ИМТ 2-300 кг
- Настройка стартовых параметров и тревог по росту 50-250 см
- Настройка стартовых параметров и тревог по состоянию пациента
- Тренды графические и табличные до 720 часов
- Автономная работа от двух встроенных Li-Ion батарей – до 15 часов
- Изменение угла обзора экрана
- Быстрый запуск вентиляции
- Возможность «горячей» замены внутренней батареи
- Встроенный телематический модуль
- Автоматическое изменение яркости дисплея в зависимости от освещенности
- Возможность настроек, запоминания и использования до 10 шаблонов программ вентиляции
- Работа с биаксиальным и моноаксиальным дыхательными контурами
- Встроенное в меню аппарата руководство пользователя



## Особенности мониторинга:

- Цифровой мониторинг до 88 параметров
- Одновременное отображение 4 кривых
- Группа параметров мониторинга для функции метаболизм
- Группа параметров мониторинга для функции CO, включая индекс транспорта кислорода
- Группа параметров мониторинга для функции ФОЕ
- Группа параметров мониторинга для теста самостоятельного дыхания (SBT)
- Группа параметров мониторинга объёмной капнометрии ( $VCO_2$ )
- Внутренние тренды для каждой функции и процедуры
- Журнал тревог и событий на 10000 сообщений

## Основные параметры мониторинга:

- Пиковое давление в дыхательных путях, мл
- РЕЕР
- Дыхательный объем на выдохе, мл
- Дыхательный объем на вдохе, мл
- Минутный объем дыхания общий, мл
- Частота минутной вентиляции, 1/мин
- I:E
- Динамическая растяжимость, мл/см вод. ст.
- Динамическое сопротивление, см. вод. ст./ л/с.
- Концентрация кислорода в газовой смеси, %
- Давление «плато», см. вод. ст.
- Движущее давление ( $P_{peak}$  - РЕЕР), см. вод. ст.
- Индекс РТР
- Индекс RSB, (RSB-I)
- Среднее давление в дыхательных путях, см вод. ст.
- Величина остаточного давления в легких (внутреннее ПДКВ), см вод. ст.
- Дыхательный объем в расчете на 1 кг идеального веса пациента, мл/кг
- Объем остаточного воздуха в легких при наличии внутреннего ПДКВ
- Минутный объем спонтанного дыхания, л/мин
- Соотношение самостоятельного дыхания к минутному объему, %
- Частота принудительного дыхания, 1/мин
- Частота спонтанного дыхания, 1/мин
- Время вдоха, с
- Время выдоха, с



Опции	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
	1	2	3	4
Оксигенация	✓	✓	✓	✓
Рекрутмент	✓	✓	✓	✓
Рекрутмент одноступенчатый (10x40)	✓	✓	✓	✓
P/V маневр	✓	✓	✓	✓
Вспомогательная инсуффляция легких (LIAM)	✓	✓	✓	✓
Автоматическая компенсация сопротивления интубационной трубки (ATC)	✓	✓	✓	✓
Автоматическая подача периодического принудительного вдоха (Sigh)	✓	✓	✓	✓
Максимальное инспираторное усилие на вдохе (MIP)	✓	✓	✓	✓
Неинвазивная вентиляция (NIV)	✓	✓	✓	✓
Интеграция с медицинской информационной системой	✓	✓	✓	✓
Удаленная диагностика неисправностей	✓	✓	✓	✓
Телематика	✓	✓	✓	✓
Автоматическое снижение потока при дисконнекции (AUTO Disconnect)	✓	✓	✓	✓
СЛР	✓	✓	✓	✓
Автоматический контроль уровня FiO <sub>2</sub> с замкнутым контуром (AKOR)		✓	✓	✓
Auto-PEEP		✓	✓	✓
EtCO <sub>2</sub> , %		✓	✓	✓
SpO <sub>2</sub> , %		✓	✓	✓
Индекс плетизмографической вариабельности (PVI, %)		✓	✓	✓
Частота пульса (PR, <sup>1</sup> /мин)		✓	✓	✓
Сатурационный индекс оксигенации (OSI)		✓	✓	✓
Соотношение SpO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub>		✓	✓	✓
Функция объемной капнометрии (VCO <sub>2</sub> )		✓	✓	✓
Измерение внутрипищеводного давления для регистрации транспульмонального давления (Ptr)			✓	✓
Поддержание давления в манжете эндотрахеальной трубки (Pcuff)			✓	✓
Измерение функциональной остаточной емкости легких (FRC-C)				✓
Тест самостоятельного дыхания (SBT)				✓
Функция измерения параметров метаболизма с использованием метода непрямой калориметрии (REE)				✓
Расчёт показателей сердечного выброса (CO, CI, SV/ SVI, DO <sub>2</sub> )				✓
Режим вентиляции с автоматическим поддержанием минимально необходимой минутной вентиляции (Auto-MVG+ (ACLV))				✓