



Аппарат ИВЛ Zisline MV200 K1.18

Производитель: Тритон-
Электроникс

Модель: MV200 K1.18

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4230

Аппарат для проведения искусственной вентиляции легких с непрерывным мониторингом газообмена и оценкой метаболизма у детей и взрослых в отделениях реанимации, хирургии, интенсивной терапии, а также при транспортировке по клинике.

Для проведения респираторной терапии в аппарате предусмотрен широкий выбор принудительных и вспомогательных инвазивных режимов вентиляции, а также возможность проведения неинвазивной вентиляции.

11 режимов вентиляции легких

18 параметров респираторного мониторинга

Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых и до 2 петель

Капнограф главного потока Измерение концентрации CO_2 непосредственно в тройнике пациента, без отбора пробы и влияния на минутный объем дыхания

Модуль газоанализа с функцией оценки метаболизма (REE, RQ, REE, VO₂ VCO₂)

Категории пациентов: взрослые, дети.

Дисплей: 12,1" сенсорный цветной жидкокристаллический дисплей с возможностью регулировки угла обзора, кнопки быстрого доступа к параметрам, энкодер.

Питание: 220 В, аккумулятор встроенный, не менее 4 часов работы.

Триггерная система: по потоку и по давлению.

Разъемы: для передачи данных в систему клиники и обновления ПО (стандарт Ethernet), USB.

Газоснабжение дыхательной смесью: воздух от встроенной турбины.

кислород – от центральной газовой сети, концентратора, баллона.

Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых и до 2 петель.

USB-порт, передача данных, подключение к ПК.

РЕЖИМЫ ИВЛ:

Режимы принудительной ИВЛ	с управляемым объемом	CMV VCV
	с управляемым давлением	CMV PCV
	с управлением по давлению и доставкой гарантированного	PCV VG

	объема	
Режимы с синхронизированной перемежающейся ИВЛ	с управляемым объемом и поддержкой давлением спонтанных вдохов	SIMV VC
	с управляемым давлением и поддержкой давлением спонтанных вдохов	SIMV PC
	с управлением по давлению и доставкой гарантированного объема с двойным контролем	SIMV DC
Режимы самостоятельного дыхания	с постоянным положительным давлением с возможностью поддержки давлением	CPAP+PS
	самостоятельное дыхание с двумя уровнями постоянного положительного давления	BiSTEP + PS
	Вентиляция с освобождением давления в дыхательных путях	APRV
	неинвазивная вентиляция	NIV
Резервный режим	апноэ-вентиляция	Apnea
Функция поддержки давлением	функция поддержки давлением	PS

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯЦИИ:

--	--

Дыхательный объем	20-2000 мл
Частота дыхания	1-80 дых./мин.
Время вдоха	0,2-10 с
Чувствительность триггера по потоку	1-20 л/мин.
Чувствительность триггера по давлению	1-20 см вод. ст.
ПДКВ	0-35 см вод. ст.
Давление вдоха	0-100 см вод. ст.
Давление поддержки	0-80 см вод. ст.
Отношение I:E	1:99-4:1

ЭКСПЕРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

Модуль газоанализа с функцией оценки метаболизма	Метод непрямой калориметрии, без использования расходных материалов. Непрерывные измерения: • потребления пациентом кислорода (VO_2), • выработки пациентом углекислого газа (VCO_2), • коэффициента дыхания (RQ), • расхода энергии (EE).
Модуль капнометрии главного потока (mainstream)	Анализ газа в дыхательном контуре без отбора пробы и влияния на минутный объем дыхания. Мониторинг $EtCO_2$, $FiCO_2$, капнограмма
Модуль мониторинга параметров альвеолярной вентиляции	• объемная капнометрия, • объем функционального "мертвого" пространства V_d, • объем альвеолярной вентиляции $Valv$, $MValv$.

Модуль мониторинга сердечного выброса по методу Фика	Расчет параметра сердечного выброса (CO) на основе данных модуля мониторинга альвеолярной вентиляции и объемной капнометрии
Стресс-индекс	Интегральный показатель, характеризующий правильность выбора величин в установках ПДКВ и объема вдоха

МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ВЕНТИЛЯЦИИ:

БАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ:

Максимальное давление на вдохе, давление плато, среднее давление, ПДКВ, автоПДКВ
Минутный объем дыхания, в том числе спонтанного дыхания
Объем вдоха, объем выдоха
Время выдоха, в том числе спонтанного
Величина потока в конце выдоха
Максимальный поток на вдохе
Величина утечки на вдохе и на фазе РЕЕР
Частота дыханий, частота спонтанных вдохов
Комплаинс C
Резистенс R
Динамический комплаинс/резистанс
Длительность вдоха и выдоха
Коэффициент заполненности цикла дыхания (отношение времени вдоха общей длительности дыхательного цикла)
Отношение времени вдоха к времени выдоха I:E
Концентрация кислорода на вдохе FiO2
Содержание CO2 в газовой смеси EtCO2, FiCO2

РАСШИРЕННЫЙ МОНИТОРИНГ:

Конечное давление выдоха

Внутреннее положительное давление в конце выдоха (остаточное давление в легких, возникающее вследствие незавершенности выдоха)
Временная константа на вдохе, временная константа на выдохе
Стресс-индекс
Индекс респираторного усилия (P0.1)
Работа дыхания пациента, работа дыхания аппарата
Коэффициент спонтанного дыхания
Сопротивление выдоху
Сопротивление контура
Растяжимость контура
Эластичность дыхательных путей (эластенс)
Индекс поверхностного дыхания
Объем минутной альвеолярной вентиляции (MValv)
Дополнительное давление (P _{aux}) в трахее/пищевод
Функциональное «мертвое» пространство
Сердечный выброс (CO)
Потребление кислорода (VO ₂)
Элиминация (выделение) CO ₂
Коэффициент дыхания (RQ)
Расход энергии (EE)
Уровень оксигенации гемоглобина артериальной крови пациента (SpO ₂)
Частота пульса (PR)

ГРАФИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ:

Одновременное отображение на экране до 3 кривых и до 2 петель, по выбору пользователя
Кривые на выбор: поток-время, давление-время, объем-время, капнограмма
Петли: объем-давление, поток-объем, поток-давление
https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4230

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.