

Аппарат искусственной вентиляции легких Zisline в исполнениях MV200 по ТУ 9444-020-32119398-2013 Комплектация K0.20



Универсальный аппарат для проведения ИВЛ с непрерывным мониторингом газообмена и оценкой метаболизма в отделениях реанимации, хирургии и интенсивной терапии, а также при транспортировке по клинике.

Категории пациентов: взрослые, дети, новорожденные.

Дисплей: 12,1" сенсорный, цветной, жидкокристаллический, с возможностью регулировки угла обзора, кнопками быстрого доступа к параметрам, энкодером.

Питание: 100-250 В, аккумулятор встроенный, не менее 4 часов работы.

Разъем для подключения питания: от внешнего источника постоянного тока или дополнительной внешней батареи, обеспечивающей не менее 4 часов автономной работы аппарата (опционально).

Триггерная система: по потоку и по давлению.

Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых и 1 петли по выбору пользователя.

Газоснабжение дыхательной смесью: воздух от встроенной турбины; кислород – от центральной газовой сети, баллона.

USB-порт.

Режимы ИВЛ

Режимы принудительной ИВЛ	с управляемым объемом	CMV VCV
	с управляемым давлением	CMV PCV
	с управлением по давлению и доставкой гарантированного объема	PCV VG
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 потоковым триггером и триггером по давлению с двойным контролем	SIMV DC
Режимы самостоятельного дыхания	с постоянным положительным давлением с возможностью поддержки давлением	CPAP+PS
	вентиляция с освобождением давления в дыхательных путях	APRV
	самостоятельное дыхание с двумя уровнями постоянного положительного давления с	BiSTEP + PS

	возможностью поддержки давлением	
Резервный режим	неинвазивная вентиляция	NIV
Функция поддержки давлением	Апноэ-вентиляция	Apnea
	функция поддержки давлением	PS

Параметры вентиляции

Дыхательный объем	От 10 до 3 000 мл
Частота дыхания	От 1 до 120 дых./мин
Время вдоха	От 0,2 до 10 сек
Чувствительность триггера по потоку	От 0,5 до 20 л/мин
Чувствительность триггера по давлению	От 0,5 до 20 см вод. ст.
ПДКВ	От 0 до 50 см вод. ст.
Давление вдоха	От 0 до 100 см вод. ст.
Давление поддержки	От 0 до 80 см вод. ст.
Отношение I:E	От 1:99 до 60:1

Функциональные модули

Модуль капнометрии главного потока (mainstream)	Анализ газа в дыхательном контуре, без отбора пробы и влияния на минутный объем дыхания. Мониторинг EtCO ₂ , капнограмма.
--	---

Мониторинг параметров вентиляции

Базовый мониторинг:

Максимальное давление на вдохе, давление плато, среднее давление, ПДКВ, автоПДКВ
Минутный объем дыхания, минутный объем спонтанного дыхания
Объем вдоха, объем выдоха
Дыхательный объем
Частота дыханий, частота спонтанных вдохов
Комплаинс статический (податливость дыхательных путей)
Резистанс R
Комплаинс C
Динамический комплаинс/резистенс Dyn C/R
Отношение I:E
Концентрация кислорода на вдохе FiO ₂
Величина утечки на вдохе и на фазе PEEP
Максимальный поток на вдохе
Концентрация CO ₂ в выдыхаемой смеси EtCO ₂

Расширенный мониторинг:

Конечное давление выдоха
Величина потока в конце выдоха

Временная константа на вдохе, временная константа на выдохе

Стресс-индекс

Индекс респираторного усилия

Работа дыхания пациента, работа дыхания аппарата

Время вдоха

Коэффициент заполненности цикла дыхания (отношение времени вдоха к общей длительности дыхательного цикла)

Коэффициент спонтанного дыхания

Соппротивление выдоху

Соппротивление контура

Эластичность дыхательных путей

Растяжимость контура

Индекс поверхностного дыхания

Графический мониторинг

Одновременное отображение на экране до 3 кривых и 1 петли, по выбору пользователя

Кривые на выбор: поток-время, давление-время, объем-время

Петли: объем-давление, поток-объем, поток-давление

Вся продукция разрешена к применению на территории Российской Федерации.

Качество и соответствие продукции подтверждено следующими документами, представленными на русском языке:

- Регистрационное удостоверение на продукцию;
- Сертификат соответствия на продукцию;
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений (если данное требование предусмотрено действующим законодательством);
- Инструкция по эксплуатации;
- Технический паспорт с гарантийными обязательствами поставщика.

Комплект поставки включает все необходимые принадлежности для обеспечения работоспособности оборудования.