

Аппарат искусственной вентиляции легких высокочастотный струйный ИВЛ-ВЧ/100-«ЗисЛайн» Исполнение В



Аппарат предназначен для проведения высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких в условиях стационара.

Категории пациентов: взрослые, дети с массой тела от 15 кг

Дисплей: 12,1" сенсорный, цветной, жидкокристаллический, регулировка угла обзора

Питание: 220V, аккумулятор встроенный, не менее 1 часа работы

Газоснабжение дыхательной смесью: сжатый кислород – от центральной газовой сети, баллона; воздух – от центральной газовой сети или компрессора

Термосервер: система полноценного кондиционирования дыхательной смеси (автоматические подогрев с термоконтролем и увлажнение)

Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых

Порт Ethernet: для передачи данных в систему клиники и обновления ПО

Режимы ИВЛ:

Режим инвазивной инъекционной высокочастотной струйной вентиляции	подключение к пациенту с помощью инжектора
Режим инвазивной безинъекционной высокочастотной струйной вентиляции, с регулированием FiO₂	подключение к пациенту с помощью инжектора
Режим инвазивной катетерной высокочастотной струйной вентиляции	подключение к пациенту с помощью переходника и катетера, катетер вводится в трахею или в один из главных бронхов
Неинвазивная высокочастотная струйная вентиляция с регулированием FiO₂	проведение через загубник, ротоглоточный и носоглоточный воздуховоды

Вспомогательная катетерная высокочастотная струйная вентиляция через катетер в носовом ходу	через проведенный в нижний носовой ход катетер
Режим ручной вентиляции	при отсутствии электропитания, в случае разряженного аккумулятора или при поломке аппарата

Дополнительные возможности:

Функция легочной перкуссии	кратковременная смена частоты вентиляции с текущей на 300 1/мин с автоматическим возвратом к прежним значениям
Функция экспираторной паузы	удлинение выдоха с целью замера концентрации CO ₂
Функция оксигенации	подача 100% значения O ₂ в течение 120 сек
Функция быстрого заполнения водой системы увлажнения	кратковременное повышение температуры дыхательной смеси

Функциональные модули:

Модуль капнометрии главного потока	Анализ газа в дыхательном контуре, без отбора пробы. Мониторинг концентрации CO ₂ в конце и начале выдоха (EtCO ₂ , FiCO ₂), капнограмма
---	---

Параметры вентиляции:

Частота вентиляции	От 30 до 300 дых/мин
Минутный объем вентиляции (инжекторный режим)	От 10 до 30 л/мин
Минутный объем вентиляции (катетерный режим)	От 5 до 20 л/мин
Установка соотношения вдох/выдох I:E	1:3; 1:2; 1:1; 3:2; 2:1
Концентрация O ₂ во вдыхаемой смеси	От 21 до 100%
Максимальное ограничиваемое давление в контуре	От 10 до 60 см вд.ст.

Мониторинг параметров вентиляции:

Минутный объем вентиляции
Частота вентиляции
Концентрация кислорода в дыхательной смеси
Уровень увлажнения дыхательной смеси
Минимальное, максимальное и среднее давления в дыхательных путях
Положительное давление в конце выдоха
Объем вдоха
Соотношение вдох/выдох
Концентрация CO ₂ в конце и начале выдоха (EtCO ₂ , FiCO ₂)

Графический мониторинг:

Одновременное отображение на экране до 3 кривых, по выбору пользователя
Кривые на выбор: поток-время, давление-время, объем-время, капнограмма