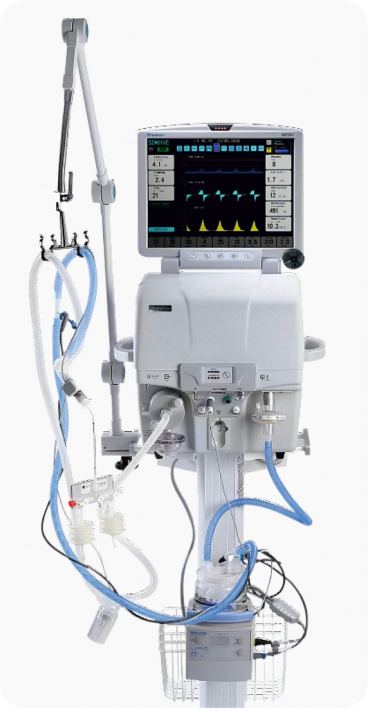
Аппарат ИВЛ
Zisline MV350 Комплектация K3.26



Многофункциональный аппарат ИВЛ для проведения управляемой и вспомогательной вентиляции у всех групп пациентов, включая новорождённых с экстремально низкой массой тела.

Предназначен для эксплуатации в отделениях реанимации, хирургии и интенсивной терапии, а также при транспортировке в пределах ЛПУ.

Обеспечивает инвазивную принудительную, вспомогательную, а также неинвазивную вентиляцию легких.

Категории пациентов:

- взрослые
- дети
- новорождённые, в том числе с экстремально низкой массой тела от 500 гр.

Описание комплектации:

Дисплей: 15", регулировка угла обзора
Встроенный аккумулятор: не менее 4 часов работы
Газоснабжение дыхательной смесью: воздух от встроенной турбины, кислород – от центральной газовой сети, баллона, кислородного концентратора
Триггерная система: по потоку и по давлению
Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых и до 1 петли
Коммуникационные разъемы: USB, Ethernet
Гарантийный период эксплуатации: 24 месяца.

от 3 980 000 р.*

* Рекомендованная цена поставки для государственных и муниципальных нужд Российской Федерации. Указанная стоимость носит справочный характер и может быть использована для формирования начальной максимальной цены контракта ТОЛЬКО после официального подтверждения состава поставки, набора комплектующих и аксессуаров.

Режимы вентиляции

Режимы принудительной ИВЛ	С управлением по объёму.	CMV VCV	Все группы пациентов
	С управлением по давлению.	CMV PCV	
	С управлением по давлению и доставкой гарантированного объёма.	PCV VG	
Синхронизированная перемежающаяся ИВЛ	С управлением по объёму и поддержкой давлением спонтанных вдохов.	SIMV VC	Все группы пациентов
	С управлением по давлению и поддержкой давлением спонтанных вдохов.	SIMV PC	
	С управлением по давлению и доставкой гарантированного объёма (с двойным контролем).	SIMV DC	
Режимы самостоятельного дыхания	С постоянным положительным давлением с возможностью поддержки давлением	CPAP+PS	Все группы пациентов
	С постоянным положительным давлением с возможностью поддержки объёмом	CPAP+VS	
	Самостоятельное дыхание с двумя уровнями постоянного положительного давления	BiSTEP	Взрослые, дети
	Вентиляция с освобождением давления в дыхательных путях	APRV	
	Неинвазивная вентиляция	NIV	
	Назальная вентиляция с постоянным положительным давлением	nCPAP	Новорождённые
	Неинвазивная перемежающаяся вспомогательная вентиляция с управлением по давлению вдоха и поддержкой давлением спонтанных вдохов	nIMV	

Адаптивная вентиляция	Интеллектуальная адаптивная вентиляция с автоматическим поддержанием заданной минутной вентиляции и автоматическим подбором параметров вентиляции в зависимости от респираторной активности пациента	iSV	Взрослые, дети
Высокопоточная кислородная терапия	Непрерывный поток подогретой и увлажнённой газовой смеси с заданной концентрацией кислорода	HF_O_2	Все группы пациентов
Функция поддержки давлением		PS	Все группы пациентов
Резервный режим	Апноэ-вентиляция	Apnea	Все группы пациентов

Параметры вентиляции

Дыхательный объем	1-3000 мл
Частота дыхания	1-150 ^{1}/мин.
Время вдоха	0.2-15 с
Чувствительность триггера по потоку	0.1-20 л/мин.
Чувствительность триггера по давлению	0.5-20 см вод. ст.
ПДКВ	0-50 см вод. ст.
Давление вдоха	0-100 см вод. ст.
Давление поддержки	0-80 см вод. ст.
Отношение I:E	1:99 - 60:1

Мониторинг параметров вентиляции

Параметры механики легких	Сопротивление выдоху	Rexp
Параметры для отлучения от респиратора	Индекс респираторного усилия	P0.1
	Работа дыхания пациента	Wspont
	Работа дыхания аппарата	Wvent
Волюметрическая капнография и параметры рассчитаные на ее основе	Элиминация (выделение) CO_2 за минуту	VCO_2
	Минутная альвеолярная вентиляция, альвеолярная вентиляция	MValv, Valv
	Функциональное мертвое пространство	Vd
	Сердечный выброс по Фику	CO
Параметры для настройки PEEP	Дополнительное внешнее давление	Paux
	Транспульмональное давление	Ptp
	Трансдиафрагмальное давление	Ptd
	Стресс-индекс	SI
Параметры респираторного мониторинга	Частота спонтанных вдохов	RBspont
	Минутный объем спонтанного дыхания	Mvspont
	Среднее давление за дыхательный цикл	Pm
	Величина остаточного давления в легких (автоПДКВ)	AutoPEEP
	Максимальный поток на вдохе	FlowPeak
	Величина потока на момент конца выдоха	ExpEndFlow
	Постоянная времени на выдохе	RCexp
	Постоянная времени на вдохе	RCinsp
	Коэффициент заполненности цикла дыхания	Tinsp / Ttot
	Индекс поверхностного дыхания (безразмерная величина, характеризующая глубину дыхания пациента)	RSBI

Специализированные функции и оснащение

Подключение к источнику кислорода низкого давления	+
Стресс-индекс	+
Модуль капнометрии в прямом потоке	Анализ газа в дыхательном контуре;без отбора пробы. Мониторинг $EtCO_2$, $FiCO_2$, капнограмма
Модуль газоанализа с функцией оценки метаболических потребностей	Непрерывное измерение методом непрямой калориметрии: • потребления кислорода VO_2 • выработки углекислоты VCO_2 • респираторный коэффициент RQ • истинное энергопотребление REE
Объёмная капнометрия (VCO_2), мониторинг параметров альвеолярной вентиляции	Определение параметров: • выработки углекислоты VCO_2 • объём функционального мёртвого пространства Vd • объём альвеолярной вентиляции Valv min • сердечный выброс CO
Модуль мониторинга сердечного выброса по методу Фика	+
Модуль пульсоксиметрии	• определение транспульномального давления • отображение кривой дополнительного давления
Модуль дополнительного давления	+
Комплектация для всех категорий пациентов	+
Увлажнитель с сервоконтролем	+
Небулайзер пневматический	+
Небулайзер микропомповый	+

Возможности дооснащения

Комплект одноразовых пульсоксиметрических датчиков	по запросу
Назальная маска размер S	по запросу
Канюля назальная размер S	по запросу
Шапочка-фиксатор размер S	по запросу
Назальная маска размер L	по запросу
Канюля назальная размер L	по запросу
Шапочка-фиксатор размер L	по запросу
Небулайзер микропомповый	по запросу
Продление периода гарантийного обслуживания на 12 месяцев, без учёта расходных материалов	180 000 руб.

Контакты

Телефон
+7 343 304-60-50

Эл. почта
mail@treaton.ru

Treaton

Адрес
**620133, г. Екатеринбург,
ул. Бажова, стр. 33**