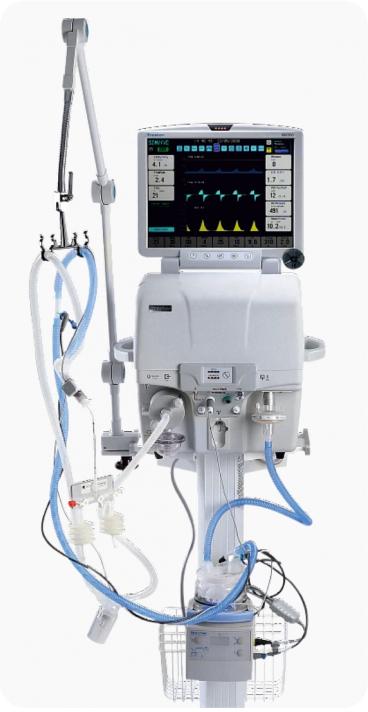
Аппарат ИВЛ
Zisline MV350 Комплектация K2.26



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 3 640 000 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	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	+
Модуль капнометрии в прямом потоке	Анализ газа в дыхательном контуре без отбора пробы. Мониторинг $EtCO_2$, $FiCO_2$, капнограмма
Стресс-индекс	+
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
Модуль мониторинга сердечного выброса по методу Фика	Сердечный выброс CO
Модуль пульсоксиметрии	+
Увлажнитель с сервоконтролем	+
Небулайзер пневматический	+

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**