OXIVENT-OXI4Plus

Oxivent

Аппарат ИВЛ OXI4 Plus

Универсальное решение в респираторной поддержке при транспортировке пациентов всех возрастных групп, в том числе и недоношенных детей с экстремальной массой тела.

Аппарат ИВЛ OXI4 PLUS оснащен широким набором инвазивных и неинвазивных режимов искусственной вентиляции легких, что позволяет начать полноценную респираторную поддержку уже на этапе транспортировки пациента

modülgrup
MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ

OXIVENT-OXI4Plus

Техническая спецификация

Область применения

Аппарат искусственной вентиляции легких OXIVENT OXI4 Plus разработан для респираторной поддержки всех возрастных групп пациентов при различных клинических ситуациях.

Типы и режимы ИВЛ

Тип ИВЛ	Режим	Описание режима ИВЛ
Инвазивные режимы		
Управление по давлению	**PCV+**	Контролируемая принудительная вентиляция с управлением по давлению
	P-SIMV	**Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляции с управляемым давлением**
	PSV+ApneaBackup	Вентиляция с поддержкой давлением и резервная вентиляция АПНОЭ
	CPAP	**Вентиляция с постоянным положительным давлением**
	APRV	**Вентиляция со сбросом давления в дыхательных путях**
	Bilevel	Вентиляция с переключением между двумя уровнями давления через определенный временной интервал
Целевой объем	**PRVC**	**Вентиляция с управлением объемом путем регулирования давления**
	PRVC-SIMV	**Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляции с управляемым объемом путем регулирования давления**
Управление по объему	**(S)CMV**	Контролируемая принудительная вентиляция с управляемым объемом (синхронизированная с попытками вдоха пациента)
	V-A/C	**Ассистируемая/принудительная вентиляция легких с управляемым объемом**
	V-SIMV	**Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляции с управляемым объемом**
Неинвазивные режимы		
	P-A/C	**Ассистируемая/принудительная вентиляция легких с управляемым давлением**
	PSV	**Вентиляция с поддержкой давлением спонтанных вдохов пациента с использованием лицевой маски**
	CPAP	**Вентиляция с постоянным положительным давлением с использованием лицевой маски**
	nCPAP	**Вентиляция с постоянным положительным давлением с использованием назальных канюль**
	HiFlowO2	**Высокопоточная кислородная терапия с использованием специальных назальных канюль**

Характеристики параметров ИВЛ

Наименование параметра	Технические характеристики
Категория пациентов	Новорожденные/Дети/Взрослые
Частота дыхания	от 1 до 150 д/мин
Дыхательный объем	от 2 до 2500 мл
PEEP (ПДКВ)	от 0 до 25 см водного столба
Концентрация O2	от 21% до 100%
Время вдоха	0.10 to 12 сек
I/E	от 1:10 до 4:1
Пиковый поток	до 180 л/мин
Триггер по потоку	от 0,1 до 20 л/мин
Триггер по давлению	от -0.1 до -20 см водного столба
Давление на вдохе	от 3 до 60 см водного столба над уровнем PEEP
Поддержка давлением	от 0 до 60 см водного столба над уровнем PEEP

OXIVENT-OXI4Plus

Мониторинг и визуализация на встроенном дисплее

Наименование параметра	Описание
Мониторинг основных параметров ИВЛ (числовой)	Дыхательные объем, частота дыхания, частота спонтанных вдохов, пиковое давление, поток, минутный объем, PEEP, время вдоха, I/E, комплайнс, резистанс, среднее давление, индекс RSBI, AUTO-PEEP, давление ПЛАТО, утечка, расход кислорода.
Графический мониторинг	Кривая объема, кривая давления, кривая потока, петля Давление-Объем, петля Объем-Поток, Петля Давление-Поток
Специальные функции	Режим крупных цифр с цветовой визуализацией дыхательной активности пациента
Дисплей	Встроенный 7,1 дюймовый цветной сенсорный дисплей

Тревоги

Наименование параметра	Описание
Перечень звуковых и визуальных тревог	Высокий минутный объем, низкий минутный объем, высокое давление, низкое давление, высокий дыхательный объем, низкий дыхательный объем, высокая частота дыхания, низкая частота дыхания, АПНОЭ, высокая концентрация O2, низкая концентрация O2, низкий SpO2 (при наличии соответствующего модуля), высокий SpO2 (при наличии соответствующего модуля), высокий пульс (при наличии соответствующего модуля), низкий пульс (при наличии соответствующего модуля), низкое SpCO (при наличии соответствующего модуля), высокое SpCO, неисправность респиратора, низкий заряд батареи
Предел тревог	Ручное управление и автоматическое с учетом установленных параметров
Громкость	Шесть ступеней регулировки уровня громкости (1-6), возможность отключения звука тревог на 2 минуты с центральной панели

Электрические и пневматические характеристики

Наименование параметра	Технические характеристики
Входное напряжение	12В 5А
Потребляемая мощность	100-240 В, 50-60 ГЦ, 60 Вт
Встроенная батарея	От 3 до 10 часов автономной работы
Подключение кислорода	2,7-6 Бар, возможность работы от источника низкого давления (кислородный концентратор)
Тип привода	Встроенная турбина
Пиковый поток	До 180 л/мин

OXIVENT-OXI4Plus

Физические характеристики и возможные конфигурации

Наименование параметра	Технические характеристики
Габариты (Д x Ш x В)	320 мм x 142 мм x 188 мм (по максимальным точкам)
Вес респираторного блока	3 кг
Дополнительные опции	Специальная транспортировочная сумка с креплением под баллон, модуль капнометрии, модуль пульсоксиметрии, крепление для любого инкубатора
Варианты исполнения	Для стационарного использования на мобильной стойке или транспортный для размещения на поручне, каталке, на борту санитарного транспорта, инкубатора

Доступные конфигурации:

Модель аппарата ИВЛ OXIVENT OXI4 PLUS может быть размещена на мобильной стойке, которая укомплектована универсальным креплением под любой увлажнитель и креплением для кислородного баллона. Данный вариант комплектации имеет компактные размеры, что позволяет размещать и транспортировать аппарат ИВЛ в ограниченном пространстве

Модель аппарата ИВЛ OXIVENT OXI4 PLUS имеет полноценную транспортную систему для крепления респираторного блока, баллона и редуктора с манометром. Платформа имеет встроенное регулируемое крепление, которое можно адаптировать под рейку, крюк или поручень. Масса полного комплекта с баллоном и респираторным блоком не превышает 12 кг. Возможно дополнительное крепление для размещения на инкубаторе

modülgrup
MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ
ООО «Модуль Инжиниринг РУС
Сайт: www.oxivent.ru
Email: info@oxivent.ru
Тел: +7 (495) 532 99 06