

8 (800) 555-26-48 info@tiaramed.ru

**Технические характеристики аппарата**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | Аппарат искусственной вентиляции легких SLE5000 |
| **Производитель** | Specialised Laboratory Equipment ltd |
| **Описание** | Аппарат искусственной вентиляции легких высокого класса SLE 5000 оснащен сенсорным дисплеем размером 12,1 дюйма и предназначен для замещения и поддержки дыхания у детей и новорожденных, в том числе с экстремально низкой массой тела, в отделениях реанимации и интенсивной терапии. SLE 5000 предоставляет возможность широкого выбора режимов традиционной инвазивной и неинвазивной вентиляции. |
| **Назначение** | Аппарат предназначен для проведения продленной ИВЛ детей до 30 кг и новорожденных, в том числе с экстремально низкой массой тела (от 300 г) |
| **Особенности аппарата** | **Преимущества**  Уникальная бесклапанная технология, исключающая сопротивление при дыхании  Возможность сочетания традиционных и вспомогательных режимов вентиляции  Мощный и бесшумный режим HFOV c активным выдохом  Неинвазивная респираторная поддержка CPAP  Переключение между режимами без замены контура (включая HFOV)  Возможность ингаляции оксидом азота  Корзина на стойке для хранения контуров и датчиков потока  **Эффективный газообмен**  Функция TTVplus автоматически регулирует наименьшее возможное давление для стабильного дыхательного объема  Режим вентиляции PSV с системой компенсации утечек  Режим SIMV с поддержкой давления, уменьшающий работу дыхания на 20%  **Удобный интерфейс**  Установка предварительных настроек параметров во всех режимах без прерывания процесса вентиляции легких  Одновременный цифровой и графический мониторинг всех параметров вентиляции и механики легких  Простая компоновка экрана и наличие ночного режима |
| **Технические характеристики** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Режимы вентиляции: традиционные** | | | | **CPAP / PTV / PSV** |  | | | Время вдоха | 0.1 - 3.0 сек | | | Давление CPAP | 0 - 20 мбар | | | Давление вдоха | 0 - 65 мбар | | | Заданный объем | 2 - 200 мл | | | FiO2 | 21% - 100% | | | **CMV / SIMV** |  | | | BPM (частота дыхания) | 1-150 вд/мин | | | Отношение вдох/выдох I:E | 11.2:1 - 1:600 | | | Время вдоха | 0.1 - 3.0 сек | | | Давление PEEP | 0 - 20 мбар | | | Давление вдоха | 0 - 65 мбар | | | Заданный объем | 2 - 200 мл | | | FiO2 | 21% - 100% | | | **Режимы вентиляции: HFO Высокочастотная вентиляция** | | | | Диапазон частоты | | 3 - 20 Гц | | Отношение вдох/выдох (I:E) | | 01:01 | | Дельта давления диапазон | | 4 - 180 мбар | | Среднее давление диапазон | | 0 - 35 мбар | | FiO2 | | 21% - 100% | | **HFO+CMV** | |  | | Частота дыхания BPM | | 1 - 150 дых/мин | | Время вдоха | | 0.1 - 3.0 сек | | Диапазон частоты | | 3 - 20 Гц | | Соотношение вдох/выдох | | 1:1 / 1:2 / 1:3 | | Давление вдоха | | 0 - 65 мбар | | Дельта давления диапазон | | 4 - 160 мбар | | Среднее давление диапазон | | 4 - 160 мбар | | FiO2 | | 21% - 100% | |
| **Мониторируемые параметры** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Мониторируемые параметры измерения потока и объема** | | | | Тип датчика потока - двойной нагреваемый анемометр (автоклавируемый или одноразовый) | 10 мм | | Поток (Точность ±8%) | 0.2 - 32 л/мин | | Экспираторный дыхательный объем | 0 - 999 мл | | Экспираторный минутный объем | 0 - 18 л | | Мертвое пространство | 1 мл | | Вес | 10 г | | **Традиционная Вентиляция и комбинированные режимы:** | | | | Утечка у пациента | 0 - 50% (Разрешение - 5%, среднее по последним 5 дыханиям) | | Частота дыхания общая | 0 - 150 дых/мин | | Динамический комплайенс | 0 - 100 мл/мбар (Разрешение - 1 мл/мбар) | | C20/C | разрешение 0.1 | | Время измерения | 2 мсек | | Сопротивление | 0-1000 мбар.секунд/л | | Чувствительности триггера потока | 0.2 - 10 л/мин | | **Концентрация кислорода** |  | | Диапазон | 21 - 100% (разрешение 1%) | | **Давление** |  | | Измерение давления в реальном времени | Разрешение 1 мбар | | Время измерения | 2 мсек | | Пиковое давление | 0 - 175 мбар (разрешение 1 мбар) | | Давление PEEP | 0 - 175 мбар (разрешение 1 мбар) | | Среднее Давление | -175 – 175 (разрешение 1 мбар) | |
| **Габариты (размеры):** | |  |  | | --- | --- | | Размер, только вентилятор | 330мм(Д) x 330мм(В) x 470мм(Г) | | Высота на короткой стойке | 114 см | | Высота на высокой стойке | 131 см | | Вес, вентилятор без стойки | 21.8 кг | |
| **Интерфейс для внешней коммуникации:** | RS232 |
| **Подключение к электроснабжению:** | |  |  | | --- | --- | | Напряжение | 100-250 В / 50-60 Hz | | Мощность | 115 ВА | | Аккумулятор | 45-60 минут | | Заряд батареи | Полная зарядка за 24часа, за 8 часов - зарядка 80% | |
| **Подключение к источникам газов:** | Подключение к системе газоснабжения, входное давление в диапазоне от 3 до 6 атм. |
| **Материалы корпуса:** | Металл с покрытием, пластик |
| **Гарантийный срок:** | 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
| **Срок службы:** | 10 лет |