

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 дыханииВозможность сочетания традиционных и вспомогательных режимов вентиляцииМощный и бесшумный режим HFOV c активным выдохомНеинвазивная респираторная поддержка CPAPПереключение между режимами без замены контура (включая HFOV)Возможность ингаляции оксидом азотаКорзина на стойке для хранения контуров и датчиков потока**Эффективный газообмен**Функция TTVplus автоматически регулирует наименьшее возможное давление для стабильного дыхательного объемаРежим вентиляции PSV с системой компенсации утечекРежим SIMV с поддержкой давления, уменьшающий работу дыхания на 20%**Удобный интерфейс**Установка предварительных настроек параметров во всех режимах без прерывания процесса вентиляции легкихОдновременный цифровой и графический мониторинг всех параметров вентиляции и механики легкихПростая 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 |