



SLE 6000 Система ИВЛ для новорожденных предназначена для обеспечения непрерывной или перемежающейся респираторной поддержки у недоношенных новорожденных детей весом от 0,3 кг и до детей весом до 30 кг, в зависимости от их состояния. В частности, патологические состояния, сопровождающиеся недостаточностью оптимального газового обмена и / или случаи, когда состояние пациента требует респираторной поддержки.

Аппарат предназначен для использования при инвазивной или неинвазивной терапии. Доступные режимы и функции вентилятора настраиваются под нужды конкретного пациента, такие как высокочастотная вентиляция, мониторинг etCO₂ и мониторинг SpO₂, а так же функция OxyGenie (которая в автоматическом режиме регулирует уровень поставляемого O₂ для увеличения времени, проведенного в целевом диапазоне SpO₂).

Основные режимы вентиляции: CPAP, CMV, PTV, SIMV, PSV, nCPAP (Dual Limb), nIPPV (Dual Limb), VTV, HFO, HFO+CMV.

Основные преимущества аппарата:

- Уникальная бесклапанная система повышающая надежность аппарата.
- Отсутствует необходимости разборки аппарата для стерилизации его компонентов.
- Встроенная батарея, обеспечивающая до 3х часов работы.
- Возможность хранения и записи трендов в течении последних 14 дней работы аппарата.
- Автоматическая компенсация утечек.
- Уникальный высококонтрастный экран (Lunar Interface) снижающий нагрузку на глаза.
- Автоматическая настройка основных параметров системы тревожной сигнализации.
- Наличие большого числа разъемов для подключения дополнительных устройств (датчики пульс оксиметрии, капнографии, небулайзер, внешний монитор).

Технические характеристики

Режимы вентиляции

Традиционная вентиляция

- Непрерывная принудительная вентиляция (CMV, CMV +VTV)
- Синхронизированная периодическая вентиляция (SIMV, SIMV с P Support, SIMV +VTV)
- Постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP)
- Вентиляция, инициируемая пациентом (PTV, PTV + VTV)
- Поддержка давлением (PSV, PSV + VTV)

Высокочастотная вентиляция

Высокочастотная осцилляция (HFOV, HFOV+CMV с возможностью выбора осцилляции, HFOV +VTV)

Неинвазивная вентиляция

- Неинвазивная перемежающаяся вентиляция с положительным давлением (NIPPV)
- Назальное постоянное положительное давление в дыхательных путях (nCPAP)
- Неинвазивная перемежающаяся вентиляция с положительным давлением (NIPPV)
- Неинвазивная инициированная вентиляция с положительным давлением (NIPPV Tr.)
- Назальная высокочастотная осцилляция (nHFOV)

