



- цифровой дисплей
- бесклапанная технология, исключая пневмоэффект
- встроенный анализатор O₂



Аппарат ИВЛ SLE 2000 предназначен для проведения управляемой искусственной вентиляции легких у новорожденных и детей в процессе проведения реанимационных мероприятий в условиях клинических больниц, родильных домов, научно-исследовательских институтов детского профиля.

Использованная в аппарате уникальная технология исключает необходимость в клапанах для вдыхания, диафрагмах и обеспечивает вентиляцию пациентов весом от 500 г до 20 кг. ИВЛ SLE 2000 относится к вентиляторам с контролем по давлению и переключением по времени (таймциклический). ИВЛ SLE2000 имеет все необходимые параметры для проведения ИВЛ у доношенных и глубоко недоношенных новорожденных. Аппарат обеспечивает поддержку формы волны постоянного давления на всех частотах дыхания, обладает системой аварийной сигнализации, имеет встроенный кислородный анализатор с цифровым индикатором и возможностью фильтрации выдыхаемых газов.

Режимы вентиляции:

- CMV - принудительная вентиляция легких
- PTV - вентиляция легких, инициируемая пациентом
- SIMV - синхронизируемая перемежающаяся принудительная вентиляция легких
- CPAP - поддержка дыхания при постоянном положительном давлении, ручной вдох
- Неинвазивная вентиляция с помощью INCA CPAP

Преимущества ИВЛ SLE 2000

- поддержка постоянного давления на всех частотах
- обеспечение фильтрации выдыхаемых газов
- цифровой дисплей индикации FiO₂
- позволяет точно контролировать содержание кислорода в смеси
- позволяет использовать газовые смеси оксида азота
- исключает возможность самопроизвольного появления положительного давления выдоха (PEEP)
- исключает пневматический эффект
- сокращение проблемы резистентности и хлэстичности
- возможность поддерживать форму волны постоянного давления на всех скоростях
- дополнительный выпуск смешанного потока
- стандарт вывода аналогичной формы волны
- выбор квадратной формы волны или формы незначительного подъема
- возможность вентиляции легких пациента только воздухом от компрессора

Технические характеристики

Режимы вентиляции:	Off/Alarm Test, CPAP, CMV, PTV, SIMV
BRP (частота дыхания):	1 - 125 (126 - 250 с опцией Z0004)
Максимальное время вдоха:	0.1 - 3.0 сек. (0.01 - 0.3 сек. с опцией Z0004)
Отношение вдоха/выдоха I.E.:	от 9.9:1 до 1:99
Давление потока:	слабое или сильное, задается переключателем
Ручной вдох:	дает одиночный вдох в режимах CPAP, CMV, PTV, SIMV
PTV чувствительность:	допустимый максимум
Концентрация кислорода:	21 - 100% O ₂ ± 3%
Переключатель режимов давления:	Максимальное – среднее - минимальное
Давление в режиме CPAP :	0 - 15 mbar
Давление вдоха:	0 - 60 mbar
Отключение тревоги на 60 сек	
Сброс тревог:	сбрасывает все тревоги (исключая системные ошибки)
Световые индикаторы:	
Сеть:	зеленый сигнал, сеть включена
Системная ошибка:	красный сигнал, ошибка в главном процессоре
Триггер резервного копирования:	зелены сигнал, указывает что машина обеспечивает дыхание
Цифровые	
монитор частоты дыхания:	вдохи в минуту
монитор время вдоха: время вдоха	
Отношение вдоха/выдоха IE:	вдох/ выдох значение
Концентрация кислорода:	от 21 до 100%
давление:	от 0 до 62 mbar
Калибровка	
Давление калибруется:	от 0 до 60 mbar плюс PEEP уровень
Тревоги	
CPAP:	Визуальные и прерывистые звуковые сигналы
PIP / ошибка цикла / низкие показания:	визуальные и прерывистые звуковые сигналы
Закупорка воздуха или утечка:	визуальные и прерывистые звуковые сигналы
Потеря основного питания:	питание от батареи, звуковой сигнал
Потеря воздушного или кислородного снабжения:	Пневматическая, звуки из блендера
Системная ошибка:	визуальные и прерывистые звуковые сигналы
Комплектация, размеры и вес	
Входное давление воздуха и кислорода:	3 - 5 bar
Напряжение:	100-120 V 50/60 Hz 220-240 V 50/60 Hz
Мощность:	20 VA
Предохранители:	100-120 V = T500 mA 220-240 V = T200 mA
Защита:	Класс I Тип B
Размеры, только аппарата:	37 см длина x 31 см Высота x 32 см ширина
Высота стойки:	137 см
Вес вентилятора:	10 kg