

SLE1000 – Глоток свежего воздуха

SLE1000 устанавливает новый стандарт в неинвазивной CPAP терапии.

- ✓ **Автоматическое регулирование потока обеспечивает более комфортабельную поддержку для ребенка.**
- ✓ **Непрерывный мониторинг апноэ**
- ✓ **Интеллектуальная система тревожной сигнализации широкого диапазона автоматически настраивает основные параметры.**
- ✓ **Автоматическая компенсация утечек**
- ✓ **Электронное управление смешиванием кислорода и потоком**
- ✓ **Автоматическая калибровка кислорода сокращает время настройки и дает точные и надежные показатели FiO**
- ✓ **Экран с хорошим обзором панель тревог в 360°**
- ✓ **Меньшее количество мешающих сигналов**
- ✓ **Встроенная батарея с большим ресурсом (до 4 часов) - Подходит для портативного и транспортного использования (1)**
- ✓ **Поворотный входной разъем для различных вариантов монтажа**
- ✓ **Кнопка наддува – может использоваться для восстановления крайних и нестабильных альвеол или стимулировать дыхание.**

Мельчайшие детали действительно имеют значение ...

К счастью, не каждому ребенку нужна респираторная поддержка. Однако огромное количество рождающихся детей ежегодно нуждаются в некоторой мягкой поддержке, чтобы помочь им пройти свои первые дни жизни (2).

CPAP вентиляция доказала свою способность сократить работу дыхания и может способствовать раннему снятию с вентиляции. Вот почему SLE начала производить SLE1000 - назальный аппарат CPAP.

Разработанный в сотрудничестве с медсестрами и врачами, SLE1000 объединяет набор обязательных характеристик, что устанавливает совершенно новые стандарты неонатальных CPAP драйверов.

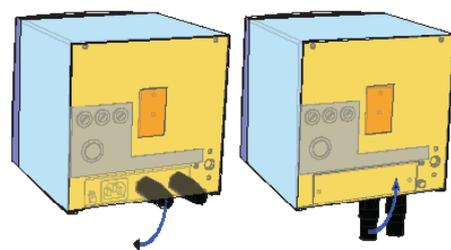
Больше возможностей

В отличие от традиционных устройств CPAP, где пользователь должен отслеживать давление и постоянно настраивать поток, чтобы компенсировать утечки и двигательную активность, SLE1000 позволяет персоналу установить желаемое давление, и специальная программа постоянно регулирует поток, чтобы поддерживать это давление.

Этот серво-управляемый поток помогает исключить условия недостаточного или излишнего давления, вызванных утечками ли движением детей и означает более эффективную поддержку для ребенка.

Добавление кнопки «Наддув» также дает дополнительную возможность во время проведения CPAP. Нажатие на кнопку наддува дает дополнительные 3 мбара* давления и может использоваться, чтобы помочь восстановлению альвеол или стимулировать апноэного ребенка.

Варианты исполнения



Для тех кто предпочитает устанавливать свой CPAP на инфузионную стойку или в зону с ограниченным задним пространством, SLE1000 имеет поворотный блок, который позволяет кабелям и шлангам подсоединяться вертикально или горизонтально. Это не только экономит место, но и означает меньше кабельной путаницы.

Панель Визуальных тревог

Уникальная световая панель показывает степень серьезности тревожного сигнала, мигая красным, желтым или синим.

Кнопка отключения сигнализации

Приглушение звуковых сигналов на 60 сек

Окно сообщений

Легко читаемый многофункциональный экран

Кнопка наддува

Может использоваться для восстановления крайних и нестабильных альвеол или стимулировать дыхание

Большие легко читаемые цифры

Могут быть видны на расстоянии

Поворотная кнопка (нажать и повернуть)

Быстрый доступ ко всем функциям и настройкам

Световые индикаторы

LED светодиоды показывают сетевое соединение и уровень заряда батареи



Клиентская поддержка

Всю свою 50+ летнюю историю, компания всегда ставит на первое место потребителей и пациентов.

Мы уверены, что к разработке оборудования для поддержания жизни необходимо подходить очень серьезно, и что только высочайшего качества инжиниринг приемлем для нашей продукции.

Непроизводительная потеря времени не желательна в современных ОРИТ. Рациональная конструкция изделия означает, что текущее обслуживание может выполняться быстро и эффективно.

Наши команды квалифицированных инженеров поддерживают наших дистрибуторов и конечных пользователей по всему миру, чтобы быть уверенными, что ваш продукт SLE всегда в рабочем состоянии и дает хорошие результаты.

Клиническое обучение

Мы знаем, что устройство CPAP жизненно необходимая часть вашего оборудования и что вам нужно чувствовать себя свободно, используя его. Поэтому мы наняли опытных Клинических Экспертов для работы в наш Отдел клинического обучения.

Эти Специалисты поддерживают нашу мировую сеть дистрибуторов, и может помочь ближе познакомиться с изделиями SLE.

Ссылки

(1) Использование Назального Постоянного Положительного Давления в дыхательных путях во время выхаживания новорожденных с ОРДС

Philip G. Murray and Michael J. Stewart
Pediatrics 2008;121:e754-e758

(2) Неонатальная назальная перемежающаяся вентиляция положительным давлением: что мы знаем в 2007?

Louise S Owen, Colin J Morley, Peter G Davis
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2007; 92:414-418.

“ Давление
значительно более
стабильно при
использовании
SLE1000 ”

Информация для оформления

Заказов

Z1009/001/0UK

SLE1000 Комплект

состоит из:

1 x Z1009/000/0UK

SLE1000

1 x L1009/011/000

Стартовый
набор для
работы

1 x L1009/014/000

Тележка

Отдельные компоненты

Z1009/000/0UK

SLE1000

В комплекте: водяной фильтр, сетевой провод, воздушный и кислородный шланги** руководство пользователя.

L1009/011/000

Стартовый набор для работы

состоит из:

2 CPAP контура с генератором потока
1 Набора из 4 шапочек (размеры 00, 1, 3, 5)

L1009/014/000

Тележка

В комплекте: 5 колес (2 блокирующих), держатель, корзина для принадлежностей, стойка для капельницы, и крепление увлажнителя.

Альтернативная установка SLE1000

L1009/013/000

Рельсовое крепление для

L1009/012/000

Крепление на стойку для SLE1000

Увлажнители

Z1012/31

Fisher & Paykel

MR850 Увлажнитель для использования с одноразовым контуром пациента

Z1002/31

Fisher & Paykel

MR850 Увлажнитель для использования с многократным контуром пациента

Предлагается полный набор принадлежностей.

Шапочки и контуры по размерам и версиям

Обратитесь к вашему местному продавцу для более полной информации

Опционально для SLE1000 предлагается легкая тележка.

Она поставляется в стандартной комплектации с аппаратом SLE 1000.

Тележка будет отличаться от изображения.



Установки

CPAP давление::	2 – 12 mbar*
Время апноэ:	5 – 90 сек, Выкл
FiO ₂ :	21 – 100%
Кнопка надува:	CPAP + 3 l/min (~3 mbar)
Время надува::	30 sec

Мониторинг дыхания

Среднее давление в дыхательных путях: 0 – 20 mbar*
Концентрация кислорода: в пределах 3%
Индикатор Цикла Давления
Индикатор обнаружения дыхания
Частота дыхания: 0 - 200 BPM
Приглушение сигналов (в том числе предварительное): 60 sec
Сигнализация в случае если поток свежего газа менее 5 л/мин или если CPAP недостижимо (например, при большой утечке)
Если давление превышает +5 мбар от установленной величины, срабатывает предохранитель, и система прекращает накачку воздуха.

Требования к сети

Напряжение :	100-240 V 50-60 Hz
Мощность:	30 VA
Ресурс батареи:	до 4 часов
Зарядка батареи:	Полная зарядка - до 4 часов

Выходы

Поток свежего газа:	2 - 15 l/min RS232
---------------------	-----------------------

Порты для подачи Воздуха и Кислорода

Давление:	2 - 7 бар
Пиковый входящий газовый поток:	50 l/min

Условия эксплуатации

Темп:	10-40 °C
Влажность:	0-90% (без-конденсации)

Размеры

Размер, только вентилятор:	180 mm W x 180 mm H x 180 mm D
Высота на стойке:	132 cm
Вес, только аппарат:	5.5 kg

Разработано и произведено в соответствии со всеми международными стандартами для медицинских устройств.

* В наличии в стН2О на некоторых рынках.

** Может не включаться на некоторых рынках. Пожалуйста, обратитесь к дистрибутору для полной спецификации.

SLE – мировой лидер в разработке и производстве неонатальных вентиляторов. Многолетний опыт в области вентиляции легких дали компании понимание задач, с которыми сталкиваются медсестры и врачи, когда выхаживают самых крошечных и самых сложных младенцев.

Начиная пионерским применением Пациент Триггерной Вентиляции (PTV) в неонатологии в начале 1980-х, и продолжив введением комбинированной HFO (Высокочастотная Осцилляционная вентиляция) в 1990-х, SLE удерживает лидирующие позиции в неонатальной вентиляции.

Руководящий принцип Компании – поддерживать врачебный и сестринский персонал в их ежедневной работе.

Знание и опыт, полученные в результате многолетнего развития, проявились в Системе назальной вентиляции SLE 1000: результат постоянной приверженности SLE инновациям, компетенции и заботе о маленьком пациенте.



*“Дисплей удобен для глаза
и легко читается на
расстоянии.
Мне нравятся цветовая
сигнализация”*



SLE Limited.
Twin Bridges Business Park, 232 Selsdon Road,
South Croydon Surrey CR2 6PL UK
Telephone: +44 (0)20 8681 1414 • Fax: +44 (0)20 8649 8570
E-mail: sales@sle.co.uk • Web: www.sle.co.uk