

# SLE1000

Самонастраиваемая  
Система назальной терапии



“Вы устанавливаете  
давление;  
SLE1000 управляет  
потоком”



 **SLE**

Когда мельчайшая деталь имеет значение

# 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.

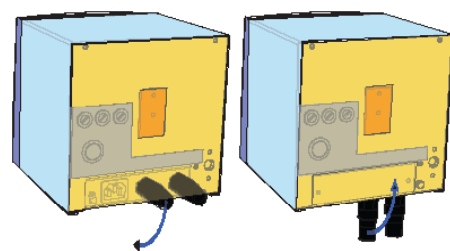
**Больше возможностей**

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 <sub>2</sub> : | 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<br>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<br>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<br>180 mm H x<br>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