

SLE1000

Sistema de tratamiento con
CPAP nasal adaptativa



 **SLE**

Cuando lo más pequeño es lo que importa

SLE1000: Una bocanada de aire fresco

El SLE1000 establece un nuevo estándar en el tratamiento no invasivo con CPAP

- ✓ El flujo servocontrolado garantiza un soporte más cómodo para el bebé
- ✓ El control de presión de fácil ajuste permite acceder a todos los parámetros ajustables por el usuario
- ✓ Control integrado de la apnea
- ✓ Gama completa de alarmas progresivas: un sistema de alarma inteligente ajusta de forma automática los parámetros principales
- ✓ Compensación automática de fugas
- ✓ Mezcla electrónica del oxígeno y control del flujo
- ✓ El calibrado automático del oxígeno reduce el tiempo de configuración y ofrece lecturas FiO_2 precisas y fiables
- ✓ Pantalla de alta visibilidad y barra de alarma de 360°
- ✓ Menor cantidad de falsas alarmas
- ✓ Batería integral de larga duración (hasta 4 horas).
- ✓ Botón de refuerzo: se puede utilizar para ayudar en el reclutamiento de alvéolos marginales e inestables o para estimular la respiración.

Lo más pequeño es lo que importa...

Afortunadamente no todos los bebés necesitan ventilación. No obstante, cada año nace un gran número de bebés que necesita algún tipo de asistencia leve que le ayude a superar los primeros días de su vida.

Se ha demostrado que la ventilación con CPAP reduce el trabajo respiratorio y puede facilitar un destete temprano. Esta es la razón por la que SLE ha fabricado el dispositivo de CPAP nasal SLE1000.

Más control

A diferencia de los dispositivos de CPAP convencionales, con las que el cuidador tiene que controlar la presión y ajustar constantemente el flujo para compensar las fugas o el movimiento, el SLE1000 permite al cuidador ajustar la presión adecuada y el software inteligente adapta constantemente el flujo para mantener esta presión.

Este flujo servocontrolado ayuda a eliminar las condiciones de presión reducida o en exceso provocadas por las fugas y por los movimientos del bebé, lo que significa que el niño recibe una asistencia más efectiva.

La adición de un botón "de refuerzo" permite también un control adicional durante el tratamiento con CPAP. Al pulsar el botón de refuerzo se proporciona un flujo adicional de 3 l/min (~3 mbar* de presión), que puede ser utilizado para ayudar al reclutamiento alveolar o estimular al bebé apneico.



Versátil

Si necesita montar su máquina de CPAP en un soporte de perfusión o en una zona donde el espacio posterior es limitado, el SLE1000 incorpora un bloque de entrada giratorio que permite conectar los cables y mangueras posteriores tanto vertical como horizontalmente. Esto no solamente permite ahorrar espacio, sino también organizar mejor los cables.

Barra de alarma visual

La exclusiva barra luminosa muestra el grado de alarma parpadeando en rojo, amarillo o azul

Botón silenciador de alarma

Silencia la alarma audible durante 60 segundos.

Ventana de mensajes

Pantalla multifunción de fácil lectura

Botón de refuerzo

Se puede utilizar para ayudar en el reclutamiento de alvéolos marginales o para estimular la respiración.

Grandes dígitos de fácil lectura

Se pueden ver desde lejos.

Control de pulsar y girar

Rápido acceso a todas las funciones y ajustes de la alarma.

Luces indicadoras

Los indicadores LED indican la conexión a la red y el estado de carga de la batería.



Atención al cliente

No es recomendable que exista tiempo de inactividad en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (NICU) moderna. El diseño lógico del producto permite que los servicios rutinarios se realicen de forma rápida y efectiva.

El equipo de técnicos cualificados de SLE está a disposición de nuestros distribuidores y usuarios finales de todo el mundo para garantizar que su producto SLE siempre esté disponible para un óptimo rendimiento.

Educación clínica

Sabemos que un dispositivo de CPAP es una parte fundamental de su equipo y que necesita sentirse cómodo al utilizarlo. Esta es la razón por la que empleamos a Especialistas Clínicos experimentados en nuestro Departamento de Educación Clínica.

Estos especialistas ofrecen soporte a nuestra red mundial de distribuidores y pueden ayudarle a familiarizarse con sus productos SLE.

REFERENCIAS

(1) Use of Nasal Continuous Positive Airway Pressure During Retrieval of Neonates With Acute Respiratory Distress

Philip G. Murray y Michael J. Stewart

Pediatrics 2008;121:e754-e758

(2) Neonatal nasal intermittent positive pressure ventilation: what do we know in 2007?

Louise S Owen, Colin J Morley, Peter G Davis

Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2007;92:414-418.

Datos para pedidos

El SLE1000 está disponible en varios paquetes para satisfacer los requisitos individuales del cliente.

El SLE1000 estándar está disponible con un carrito adaptado que incluye una percha integral de perfusión y un soporte para el humidificador. También hay disponibles opciones con percha para colgar o guía deslizante para el SLE1000.

SLE y su representante local también pueden suministrar humidificadores, generadores de flujo, circuitos, protectores y todos los demás accesorios para la CPAP.

Rogamos consulte a su representante SLE local para conocer las especificaciones adicionales y obtener un presupuesto detallado.

Ajustes

Presión CPAP:	2 – 12 mbar*
Tiempo de apnea:	5 – 90 seg., OFF (apagado)
FIO ₂ :	21 – 100%
Botón de refuerzo:	CPAP + 3 mbar (~3 l/min)
Temporización de refuerzo:	30 seg.

Control

Presión media de la vía aérea:	0 – 20 mbar*
Concentración de oxígeno:	Dentro del 3%
Indicador del ciclo de presión	
Indicador de detección de respiración	
Frecuencia respiratoria:	0 - 200 BPM
Silenciador/presilenciador de alarma:	120 seg.
Avisa si el flujo de gas fresco es inferior a 5 l/min, o si no se puede conseguir la CPAP (por ejemplo, debido a una fuga excesiva)	
Corte y salida de seguridad de sobrepresión, cuando la presión supera los 15 mbar.	

Características eléctricas

Voltaje:	100-240 V
	50-60 Hz
Potencia:	15 VA
Capacidad de la batería:	Hasta 4 horas
Carga de batería:	Carga completa: hasta 8 horas

Salidas

Flujo de gas fresco:	2 - 15 l/min
RS232	

Entrada de aire y O₂

Presiones:	2 - 7 bar
Flujo máximo del gas de entrada:	20 l/min

Condiciones de funcionamiento

Temperatura:	10-40 °C
Humedad:	0-90% (sin condensación)

Dimensiones

Tamaño, ventilador sólo:	180 mm (ancho) x 180 mm (alto) x 180 mm (profundidad)
Altura sobre el soporte:	132 cm
Peso, dispositivo sólo:	5,9 kg

Diseñado y fabricado conforme a todas las normas internacionales aplicables para dispositivos médicos.

* Disponible en cmH₂O en algunos mercados.



Hay diversos carritos disponibles para utilizar con el SLE1000.

“Las presiones son mucho más estables con el SLE1000”

SLE es líder mundial en el diseño y fabricación de sistemas de ventilación neonatales.

Gracias a sus años de experiencia en ventilación, la empresa tiene una amplia visión y comprensión del entorno al que se enfrentan las enfermeras y los médicos al cuidado de los bebés más pequeños y delicados.

Como pionera en ventilación controlada por el paciente (PTV) neonatal a comienzos de los ochenta, hasta la introducción de la HFO (oscilación de alta frecuencia) combinada en los noventa, SLE ha mantenido una sólida posición en el campo de la ventilación neonatal.

El conocimiento y la experiencia adquiridos durante tantos años de desarrollo se ponen de manifiesto en el sistema CPAP nasal SLE1000: el resultado del constante compromiso de SLE con la innovación, la competencia y la atención sanitaria.

*“ Es muy fácil de utilizar.
Encenderlo, conectar el
generador, ajustar el tiempo de
apnea, el oxígeno y la CPAP
necesaria. Eso es todo. ”*



SLE Limited.
Twin Bridges Business Park, 232 Selsdon Road,
South Croydon Surrey CR2 6PL Reino Unido
Teléfono: +44 (0)20 8681 1414 • Fax: +44 (0)20 8649 8570
Correo electrónico: sales@sle.co.uk • Web: www.sle.co.uk

