



SLE1000 - Ein Hauch von Freiheit

Der SLE1000 setzt neue Standards bei der nichtinvasiven CPAP-Therapie

- ✓ **Zugriff auf alle vom Nutzer einstellbaren Parameter über den leicht einstellbaren Regler**
- ✓ **Servogeregelter Fluss stellt sicher, dass das Baby bequemer gestützt werden kann**
- ✓ **Integrierte Apnoe-Überwachung**
- ✓ **Vollständige Abstufung von Alarmen - Intelligentes Alarmsystem passt die primären Parameter automatisch an**
- ✓ **Automatischer Leckausgleich**
- ✓ **Elektronische Sauerstoffmischung und Flusskontrolle**
- ✓ **Automatische Sauerstoffkalibrierung beschleunigt die Einrichtung und liefert exakte und zuverlässige FiO_2 -Meßwerte**
- ✓ **Gut lesbares Display und 360°Alarmbalken**
- ✓ **Weniger Fehlalarme**
- ✓ **Unterstützt die Alveolarentfaltung**
- ✓ **Langlebige interne Batterie (mindestens 4 Stunden)**
- ✓ **Dreheinlass für Gas ermöglicht eine Vielzahl an Montagemöglichkeiten**
- ✓ **Turboschalter - Kann verwendet werden, um die Entfaltung unreife und instabile Alveolen zu unterstützen oder um Stimulierungsatemzüge abzugeben**

Auf die kleinen Dinge kommt es an...

Glücklicherweise benötigt nicht jedes Baby eine Beatmung. Es werden jedoch Jahr für Jahr sehr viele Babys geboren, die sanfte Hilfe benötigen, damit sie die ersten Tage ihres Lebens überstehen ⁽¹⁾.

Die CPAP Beatmung reduziert erwiesenermaßen die Anstrengung beim Atmen und kann die frühe Entwöhnung ermöglichen. Deshalb hat SLE den SLE1000 nasalen CPAP Treiber entwickelt.

Der SLE1000 wurde in Zusammenarbeit mit Pflegern und Ärzten entwickelt und besitzt eine Reihe unerlässlicher Eigenschaften die neue Standards bei neonatalen CPAP Treibern setzen.

Mehr Kontrolle

Im Unterschied zu gewöhnlichen CPAP Treibern, bei denen der Pfleger den Druck überwachen und den Fluss regelmäßig anpassen muss, um Lecks oder Bewegung auszugleichen, ermöglicht es der SLE1000 dem Pfleger, den gewünschten Druck einzustellen, und intelligente Software passt den Fluss regelmäßig an, damit der Druck aufrechterhalten wird.

Dieser servogeregelter Fluss hilft, Über- und Unterdruck durch Lecks und Babybewegungen zu vermeiden und bedeutet, dass das Baby effektiver unterstützt wird.

Der Einbau einer „Turbo“-Taste ermöglicht noch mehr Kontrolle bei der CPAP-Therapie. Durch Druck auf die Turbotaste wird der Druck um 3 mbar* erhöht, wodurch die alveolare Entfaltung unterstützt oder ein apnoisches Baby beatmet werden kann.



Vielseitig

Wenn Sie Ihre CPAP-Maschine auf einem Infusionsständer oder in einem Bereich mit begrenztem Platz einsetzen wollen, enthält der SLE1000 einen Dreheingabeblock, mit dem die hinteren Schläuche vertikal oder horizontal verbunden werden können. Es kann nicht nur Platz gespart werden, es sorgt auch für bessere Schlauchordnung.

Visueller Alarmbalken

Einzigtartiger Lichtbalken zeigt die Priorität des Alarms durch rotes, gelbes oder blaues Blinken an.

Alarm-Stumm-Taste

Schaltet den Alarm für 120 Sekunden aus.

Nachrichtenfenster

Leicht lesbares Multifunktionsdisplay.

Turbotaste

Kann verwendet werden, um die Entfaltung unreifer Alveolen zu unterstützen oder um Stimulierungsatemzüge abzugeben.

Große, gut lesbare Ziffern

Können auch aus der Entfernung abgelesen werden.

Drück- und Drehtaster

Schneller Zugriff auf alle Funktionen und Alarmeinstellungen..

Blinkeleuchten

LEDs zeigen den Status des Netzanschlusses und den Ladezustand des Akku's an.



Kundendienst

In den mehr als 50 Jahren Unternehmensgeschichte hat SLE immer Kunden und Patienten an erste Stelle gesetzt.

Wir glauben, dass die Entwicklung von lebensunterstützenden Geräten eine gewisse Verantwortung mit sich bringt und dass für unsere Produkte nur qualitativ hochwertige Technik in Frage kommt.

Ausfallzeiten bei modernen Beatmungsgeräten sind nicht tolerabel. Ein logisches Produktdesign bedeutet, dass die routinemäßige Wartung schnell und effizient vorgenommen werden kann.

Unser Team aus qualifizierten Technikern unterstützt unsere Lieferanten und Endnutzer auf der ganzen Welt, damit sichergestellt ist, dass Ihr SLE Produkt für optimale Leistung immer verfügbar ist.

Klinische Fortbildung

Wir wissen, dass ein CPAP Treiber ein wichtiger Teil Ihrer Gerätschaft ist und dass Sie ihn bequem nutzen können müssen. Darum beschäftigen wir erfahrene klinische Spezialisten in unserer Abteilung für klinische Fortbildung.

Diese Spezialisten unterstützen unser weltweites Händlernetzwerk und helfen Ihnen dabei, sich mit Ihren SLE-Produkten vertraut zu machen.

LITERATURHINWEISE

(1) 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.



Gezeigt auf einem
Medicart 4

Bestelldaten

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Z1009/001/ODE | SLE1000 Kit |
| <i>bestehend aus:</i> | |
| 1 x Z1009/000/ODE | SLE1000 |
| 1 x L1009/011/000 | Start-up Kit |
| 1 x L1009/014/000 | Gerätewagen |

Einzelne Komponenten

| | |
|---|----------------|
| Z1009/000/ODE | SLE1000 |
| <i>Komplett mit: integriertem Wasserabscheider, Netzkabel, Luft-/Sauerstoffschläuche** und Bedienungsanleitung.</i> | |

| | |
|---|---------------------|
| L1009/011/000 | Start-up Kit |
| <i>bestehend aus:</i> | |
| 2 x Beispiel CPAP-Schaltungen mit Flowgeneratoren | |
| 1 x Probensatz aus 4 Kappen (Größe 00, 1, 3, 5) | |

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| L1009/014/000 | Medicart 4 Gerätewagen |
|----------------------|-----------------------------------|

Komplett mit: 4 Rollen (2 mit Sperre), Griff, Zubehörkorb, Infusionsständer und Luftbefeuchterhalterung.

Alternative Halterung für SLE1000

| | |
|----------------------|--|
| L1009/013/000 | Medirail-Klemme für SLE1000 |
| L1009/012/000 | Infusionsständerklemme für SLE1000 |

Luftbefeuchter

| | |
|-----------------|--|
| Z1012/31 | Fisher & Paykel MR850 Luftbefeuchter für die Verwendung bei Einweg-Schaltungen |
| Z1002/31 | Fisher & Paykel MR850 Luftbefeuchter für wiederverwendbare Schaltungen |

Ein Komplettangebot an Zubehör ist verfügbar.

Ein Infusionsständer (nicht abgebildet) wird standardmäßig mitgeliefert.

Hauben und Schaltungen sind in vielen verschiedenen Größen und Versionen erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsspezialisten.

Einstellungen

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| <i>CPAP-Druck:</i> | 2 – 12 mbar* |
| <i>Apnoezeit:</i> | 5 – 90 s, AUS |
| <i>FiO₂:</i> | 21 – 100% |
| <i>Turbotaste:</i> | CPAP + 3 mbar (~3 l/min) |
| <i>Turbodauer:</i> | 30 Sekunden |

Überwachung

| | |
|--|-------------------|
| <i>Mittlerer Atemwegsdruck:</i> | 0 – 20 mbar* |
| <i>Sauerstoffkonzentration:</i> | Innerhalb von 3 % |
| <i>Druckverlaufsanzeige</i> | |
| <i>Atemanzeige</i> | |
| <i>Atemfrequenz:</i> | 0 - 200 BPM |
| <i>Alarm stummschalten/Vorlaufzeit:</i> | 120 Sekunden |
| <i>Alarm wird ausgelöst, wenn Frischgaszufuhr <5 l/min beträgt oder CPAP nicht erreicht werden kann (z. B. durch übermäßiges Lecken oder Verstopfung)</i> | |
| <i>Überdrucksicherheitsunterbrecher und Abführung, wenn der Druck 15 mbar überschreitet.</i> | |

Energiebedarf

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Spannung :</i> | 100-240 V 50-60 Hz |
| <i>Strom :</i> | 15 VA |
| <i>Back-Up Batterie:</i> | Mindestens 4 Stunden |
| <i>Laden der Batterie:</i> | Vollständiges Aufladen - bis zu 8 Stunden |

Ausgänge

| | |
|-------------------------|--------------|
| <i>Frischgaszufuhr:</i> | 2 - 15 l/min |
| <i>RS232</i> | |

Luft- und Sauerstoffeinspeisung

| | |
|---|---------------|
| <i>Druck:</i> | 2.0 - 7.0 bar |
| <i>Spitzenfließwert für die Gaseinspeisung:</i> | 20 l/min |

Betriebsumgebung

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <i>Temp.:</i> | 10-40 °C |
| <i>Luftfeuchtigkeit:</i> | 0-90 % (nicht kondensierend) |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Größe, nur Beatmungsgerät:</i> | 180 mm B x 180 mm H x 180 mm T |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

Höhe auf dem Ständer: 132 cm

Gewicht, nur Fahrer: 5,9 kg

Bei der Entwicklung und Herstellung wurde darauf geachtet, alle relevanten internationalen Standards für Medizinprodukte zu beachten.

** auf manchen Märkten in cmH₂O erhältlich.*

*** Kann auf manchen Märkten nicht erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler für die vollständigen Spezifikationen.*

SLE ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung neonataler Beatmungssysteme.

Jahrelange Erfahrung bei der Beatmung helfen dem Unternehmen, die Probleme zu verstehen, die Pflegern und Ärzten begegnen, wenn Sie sich um die kleinsten und hilfsbedürftigsten Babys kümmern.

SLE hat seit jeher eine starke Position bei der neonatalen Beatmung - von der neonatalen patientengesteuerten Beatmung (Patient Triggered Ventilation, PTV) in den frühen 80ern bis zur Einführung der kombinierten Hochfrequenzbeatmung (High Frequency Oscillation, HFO) in den 90ern.

Leitmotiv des Unternehmens ist es, Klinik- und Pflegepersonal bei der täglichen Arbeit zu unterstützen.

Das Wissen und die Erfahrung, die wir in den Jahren der Entwicklung gewonnen haben, zeigt sich im nasalen SLE1000 CPAP-System: Das Ergebnis des anhaltenden Engagement von SLE für Innovation, Kompetenz und Pflege.

„ Es ist so leicht in der Anwendung. Einschalten, Generator anpassen, die benötigte Apnoezeit, Sauerstoff und CPAP einstellen. Das war's.“



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

