

SLE5000 Disponible para alquilar



Respirador para Neonatos convencional y de alta frecuencia



Nuevo carro soporte



SLE es un líder mundial en el diseño y fabricación de respiradores neonatales. SLE ha creado un respirador que cumple con los estándares mas exigentes utilizando soluciones innovadoras para afrontar los desafíos clínicos.

- Los modos incluidos son: CPAP, CMV+ TTV, PTV, PSV, SIMV+ TTV + PSV, HFO, HFO +CMV
- Capacidad de preajuste de parámetros en todos los modos operativos
- Potente Oscilación en Alta Frecuencia (HFO) con espiración activa que le permite cubrir un amplio espectro de pacientes
- Operatividad completa a través de pantalla táctil a todo color
- Seguimiento integral del flujo con medida de la mecánica pulmonar, y gráficas de curvas y bucles
- Presentación de tendencias en los parámetros medidos
- Circuito paciente estándar para los modos ventilatorios incluido HFO (excepto terapia con oxido nítrico)
- Tecnología exclusiva y patentada sin válvulas
- Batería integral con 60 minutos de autonomía operativa
- Basado en software, con la capacidad de actualizar a nuevas versiones con funciones nuevas o mejoradas.



T. (0054) 155-730-8831 155-403-8238 4441-6342
email: ciramed@ciramed.com.ar web: www.ciramed.com.ar

Especificaciones Técnicas

Modos de Ventilación Convencional

CPAP / PTV / PSV

Tiempo Inspiratorio:	0.1 a 3.0 seg
Presión CPAP/PEEP:	0 a 20 mbar
Presión Inspiratoria Máxima:	0 a 65 mbar
Volumen Tidal Objetivo:	2 a 200 ml
O ₂ :	21% to 100%

CMV / SIMV

RPM:	1 a 150
Relación I:E:	(11.2:1 a 1:600)
Tiempo Inspiratorio:	0.1 a 3.0 seg
Presión PEEP:	0 a 20 mbar
Presión Inspiratoria Máxima:	0 a 65 mbar
Volumen Tidal Objetivo:	2 a 200 ml
O ₂ :	21% a 100%

Ventilación de Alta Frecuencia HFO

Sólo HFO

Rango de Frecuencia:	3 a 20 Hz
Relación I:E:	:1, 1:2, 1:3
Rango DeltaP o Amplitud:	4 a 180 mbar
Rango Presión Media:	0 a 45 mbar
O ₂ :	21% a 100%

HFOV+CMV

RPM:	1 a 150
Tiempo Inspiratorio:	0.1 a 3.0 seg
Rango Frecuencia:	3 a 20 Hz
Relación I:E:	(11.2:1 a 1:600)
Presión Inspiratoria Máxima:	0 a 65 mbar
Rango DeltaP o Amplitud:	4 a 180 mbar
Presión PEEP:	0 a 20 mbar
O ₂ :	21% a 100%

Parámetros Monitorizados

Medición de Flujo y Volumen

Tipo de Sensor de Flujo:	Alambre caliente dual de 10 mm (desechable o reusable)
Rango de Flujo:	0.2 a 32 l/min (Precisión ±8%)
Volumen Tidal Exhalatorio:	0 a 999 ml
Volumen Minuto Exhalatorio:	0 a 18 litros
Espacio muerto:	<1 ml
Peso del sensor:	<10 grs

Sólo en Ventilación Convencional y modos combinados:

Fuga tubo ET:	0 a 99% (Resolución:1%, Promediado sobre 10 respiraciones)
Frecuencia Respiratoria (total):	0 a 250 BPM
Compliance Dinámica:	0 a 100 ml/mbar (Resolución: 1 ml/mbar)
C20/C:	Resolución 0.1
Tiempo de Muestreo:	2 mseg
Resistencia:	0 a 1000 mbar/l/seg
Disparo:	Flujo
Inspiratorio	(0.2 a 10 l/min)

Los valores anteriores se han medido aplicando la variante ATPD (condiciones de presión y temperatura ambientales, para aire seco).

Concentración de O₂

Rango:	21 a 100% (Resolución 1%)
--------	---------------------------

Presión

Medición de Presión en forma Proximal en tiempo real:	Resolución 1 mbar
Tiempo de muestreo:	2 mseg
Presión Máxima:	0 a 175 mbar (resolución: 1 mbar)
Presión PEEP:	0 a 175 mbar (resolución: 1 mbar)
Presión Media:	-175 a 175 mbar (resolución: 1 mbar)

En modo HFO+CMV, la medición del DeltaP es realizada durante la exhalación solamente.

Alarmas Ajustables por el Usuario:

Presión Alta

Esta alarma es autoajustada según los parámetros programados al paciente. También puede ser ajustada manualmente.

Rango:	10 a 110 mbar
Resolución:	0.5 mbar

Fallo de Ciclo

Esta alarma es autoajustada según los parámetros programados al paciente. También puede ser ajustada manualmente.

Baja Presión

Esta alarma es autoajustada según los parámetros programados al paciente. También puede ser ajustada manualmente.

Rango:	-10 mbar (convencional) -70 mbar (modos HFO) Hasta 10 mbar bajo el límite de Presión Alta
--------	---

Volumen Tidal Bajo

Rango:	0 a 200 ml
Resolución:	0.2 ml

Volumen Minuto Alto

Rango:	0.02 a 18 litros
Resolución:	0.1 litre

Volumen Minuto Bajo

Rango:	0 a 0.02 litros por debajo del límite de Volumen Minuto
Alto Resolución:	0.1 litre

Alarma de Apnea

Programable solo en modo CPAP o cuando la frecuencia de Backup está bajo 10 RPM.

Rango:	5 a 60 seg
Resolución:	1 seg

Especificaciones Técnicas

Requerimientos Eléctricos

Voltage:	100-250 V
	50-60 Hz
Potencia:	115 VA
Batería de Respaldo:	45-60 min (dependiendo del modo de operación)
Carga de la Batería:	Carga completa en 24 horas, 80% carga a las 8 horas

Salidas

RS-232C

Entradas de Aire and O₂

Presiones:	2.8 - 6 bar
Flujo Gas Fresco:	8 litros/min
Máximo Flujo Gas:	60 litros/min

Ambiente de Operación

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

Dimensiones

Tamaño, solo ventilador:	330mm W x 330mm H x 470mm D
Altura en Carro:	131 cm
Peso, Sólo ventilador:	22.4 kg

Diseñado en conformidad a:

BS EN 60601-1: 1990 +A1:93, A11:93, A12:93, A2:95, A13:96, Corrigendum: 94
BS EN 60601-2-12: 2006
Medical Devices Directive (93/42/EEC)
EMC
BS EN 60601-1-2: 2001+A1
BS EN 61000-3-2: 2006
BS EN 61000-3-3: 1995 +A1

European conformity mark: CE 0120

Condiciones Ambientales de Almacenamiento

Empacado para transporte o almacenamiento:
Temperatura Ambiente: -40 °C a +70 °C
Humedad Relativa: 10% to 90% (sin condensación)
Presión Atmosférica: 500 hPa a 1060 hPa