

# SLE6000

Respirador infantil. Con múltiples modos ventilatorios y control automático de oxígeno



## Ventilar con confianza

El cuidado de los bebés y en particular recién nacidos, es enormemente difícil. Sus necesidades fisiológicas y de desarrollo únicas requieren tratamiento preciso y especializado.

Nadie es más consciente de esto que SLE, después de haberse centrado exclusivamente en el diseño y fabricación de respiradores infantiles desde los años 80.

El SLE6000 especialista de protección pulmonar incluye la ventilación propia de alta frecuencia oscilación de SLE (HFOV) utilizando chorros bidireccionales patentados, Ventilación Soporte Presión (PSV), Ventilación Volumen Garantizado (VTV) y una selección de modos de ventilación no invasiva (VNI).

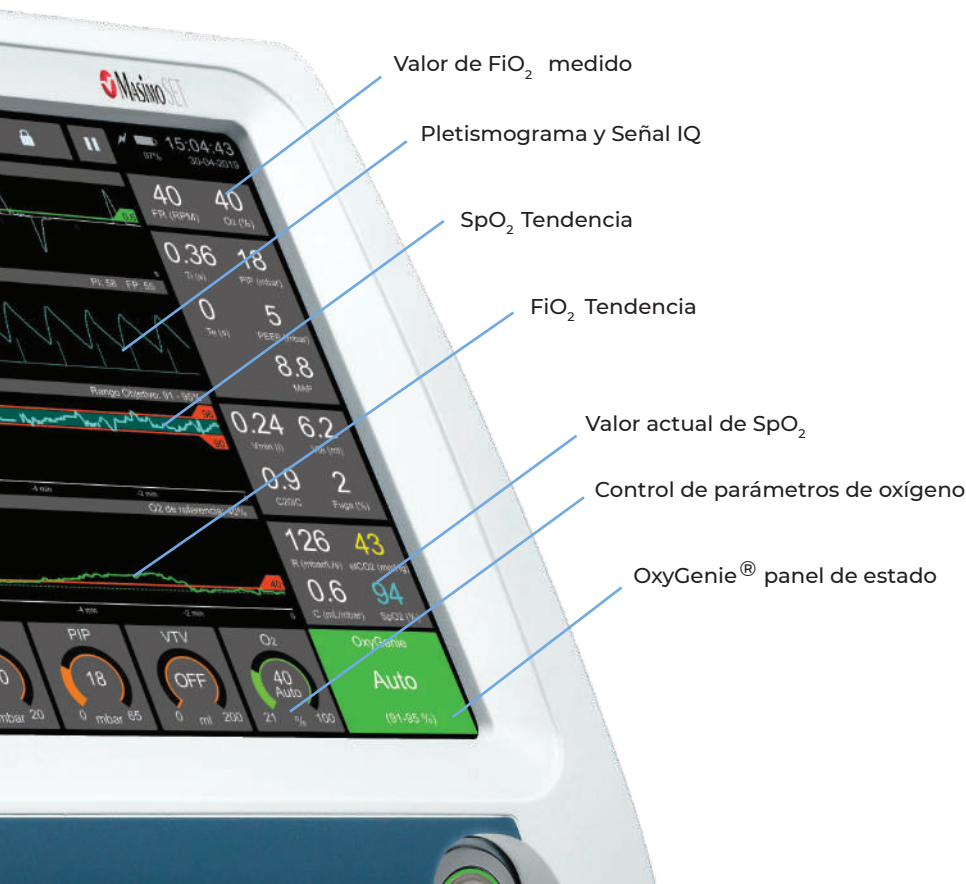
El SLE6000 introduce la nueva interfaz Lunar™, que incorpora una pantalla de bajo brillo (en consonancia con un mayor énfasis de desarrollo), mientras que establece un nuevo hito en la facilidad de uso.

### Modos

- ✓ Ventilación Convencional: CPAP, CMV, SIMV, PTV & PSV, VTV (Ventilación Volumen Garantizado)
- ✓ HFOV: HFOV, HFOV+CMV
- ✓ NIV: nCPAP, NIPPV, nHFOV

### Principales características

- Control automático de oxígeno - OxyGenie
- Ventila pacientes de hasta 30 kg
- Bucles V/P, F/P, F/V disponibles, con función de "guardado"
- Diseño compacto
- Duración de batería 3 horas (en todos los modos) en condiciones normales de uso
- Captura de pantalla
- Sensor de flujo proximal
- Detección de flujo y presión de respiración
- Interfaz nebulizador



## Algoritmo Reactivo

Desarrollado en la Universidad de Tasmania, en colaboración con el Royal Hobart Hospital, el módulo software OxyGenie utiliza un algoritmo Proporcional / Integral / Derivativo que lo hace sensible a las desviaciones de SpO<sub>2</sub>, lo que le permite reconocer la inestabilidad grave y ser capaz de contrarrestarlo de manera segura y rápida.

## Tranquilidad

El nuevo algoritmo incorpora un software adicional que tiene una respuesta diferente dependiendo de la gravedad de la enfermedad pulmonar, más atenuación del rango objetivo y compensación de Severinghaus.

El diseño total del software le permite responder de manera suave y efectiva a cambios graduales y repentinos de SpO<sub>2</sub>.

## Sensible a la respuesta

El software lee los valores de SpO<sub>2</sub> a intervalos de un segundo y reacciona en un segundo.

25% de mejora en el tiempo dentro del rango objetivo para SpO<sub>2</sub>

Menor incidencia de hipoxemia e hiperoxemia.

Sin tiempos de bloqueo.

Utiliza el sistema Masimo™ SET.

## Adaptivo

Atenuación del rango objetivo (modifica la sensibilidad cuando está más cerca del punto medio del rango).

Incluye una compensación por enfermedad pulmonar (modifica la sensibilidad en bebés con mayor FiO<sub>2</sub> de referencia).

Compensación de Severinghaus (tiene en cuenta la no linealidad de la curva PaO<sub>2</sub> - SpO<sub>2</sub>) y ayuda a reducir los episodios de hiperoxémicos.

## Intuitivo

Disminuye el tiempo del personal requerido en bebés prematuros con frecuentes desaturaciones.

Funciona en todos los modos incluyendo NIV y HFOV.

Ajustes de usuario por hora:  
Modo manual - 2.3 Auto O<sub>2</sub>  
(OxyGenie) - 0.24



/medixmedicaldevices

Atención al cliente

ventas@medix.com.ar  
54-11-5559-2999

Oficina Comercial

Echeverría 1515 Piso 2° D  
(C1428DQS) C.A.B.A.  
Buenos Aires, Argentina  
54-11-5559-29999

Planta industrial

Mermoz 1750  
(B1618EWC) El Talar, Tigre  
Buenos Aires, Argentina  
54-11-5295-2700