

# FICHA TÉCNICA

— . . . —



## Incubadora Neonatal B3



La **Incubadora Neonatal LEEX B3** proporciona el ambiente adecuado para el desarrollo de bebés prematuros, asegurando su madurez en un entorno seguro. Permite a los médicos trabajar con comodidad, gracias a su diseño ergonómico y su tecnología de vanguardia, garantizando el mejor cuidado.

## CARACTERÍSTICAS

- **Sistema de control de temperatura:** utiliza 7 canales de sensores de temperatura para obtener un control riguroso, y asegurar la salud del infante. Detecta cuando la temperatura supera el límite establecido, y automáticamente suspende el calor.
- **Tecnología de control de humedad:** incorpora un generador de humedad altamente eficiente, creando un ambiente similar al vientre materno y permitiendo que el bebé descansa confortablemente.
- **Pantalla interactiva:** facilita su operatividad gracias a su pantalla táctil 8", y su modo ángulo ajustable.
- **Doble pared y cortina de aire.** Maintain constant temperature control in the hood and help the infant keep their temperature.
- **Balanza digital (Opcional):** pesa al bebé sin necesidad de sacar al bebé de la incubadora, evitando exponerlo a cambios de temperatura y ayudándolo a descansar.
- **Inclinación digital del colchón:** controlado a través de la pantalla táctil, agiliza el trabajo en situaciones de emergencia, y facilita el trabajo clínico.
- **Ruedas de traslado:** ruedas diseñadas por la reconocida marca STEINCO, aseguran un desplazamiento perfecto y favorecen la eficiencia de las tareas diarias del equipo médico.



PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL



CONTROL TEMPERATURA



CONTROL HUMEDAD



DOBLE PARED & CORTINA DE AIRE



RUEDA DE TRASLADO STEINCO

# ESPECIFICACIONES

## Diseño

<b>Dimensiones</b>	<b>Dimensiones:</b> 1130mm×650mm×1350mm <b>Peso:</b> 83Kg
<b>Monitor</b>	<b>Pantalla:</b> 8" pantalla táctil a color de alto brillo <b>Resolución:</b> 800×600 Información mostrada: Parámetros de la Incubadora, información del paciente y alarmas
<b>Estructura</b>	<b>Pared:</b> Doble <b>Puertas principales:</b> 2 con sistema de amortiguación Damping Doors <b>Portillos:</b> 6 <b>Pasa Cánulas:</b> 10 <b>Porta-chasis para rayos-X:</b> Se puede retirar la bandeja desde el lado izquierdo o derecho de la cama. <b>Cajón para accesorios:</b> Se puede abrir desde ambos lados de la incubadora <b>Porta suero:</b> Opcional <b>Soporte para monitor multiparamétrico:</b> Opcional

## Condición de Funcionamiento

<b>Condiciones de ambiente</b>	<b>Temperatura:</b> 20°C - 30°C <b>Humedad:</b> Humedad relativa: 10% a 95% (sin condensación) <b>Velocidad del flujo de aire:</b> Máximo: 0.3 m/s
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<b>Temperatura:</b> -20°C a 60°C <b>Humedad relativa:</b> 0~95% Humedad relativa (sin condensación) <b>Presión:</b> 70kPa~106kPa
<b>Fuente de alimentación</b>	<b>Voltaje de entrada:</b> 200 - 240V~ <b>Frecuencia de entrada:</b> 50/60 Hz <b>Corriente de entrada:</b> 10A <b>Fusible:</b> T10AL/250V
<b>Potencia de salida auxiliar</b>	<b>Voltaje de salida:</b> 220 - 240 V <b>Frecuencia de salida:</b> 50/60 Hz <b>Corriente de salida:</b> 0.9 A
<b>Batería</b>	2200 mAh 14.8 V batería recargable de iones de litio <b>Tiempo de recarga:</b> al menos 2 horas en condiciones normales <b>Duración:</b> suministro continuo de energía durante 2 horas después de ser recargada por completo. <b>Funciones permitidas:</b> alarmas de energía y almacenamiento de información. Las funciones tales como calefacción, humidificación y elevación deberán ser excluidas.

## Parámetro y Modos

<b>Control de temperatura</b>	<b>Control de temperatura en Modo Infante:</b> 35°C a 37.5°C <b>Control de temperatura en modo Aire:</b> 25°C a 39°C <b>Error de medición:</b> ±0.3°C <b>Precisión de control:</b> ±1.0°C <b>Modificación:</b> ±0.5°C <b>Precisión de medición Infante:</b> ±0.3°C a 30 - 42°C
-------------------------------	---

	<p>Precisión del sistema de medición de la temperatura de corporal dentro del rango de medición de temperatura.</p> <p><b>Tiempo de precalentamiento:</b> &lt; 35 min Tiempo necesario para cambiar de 25 ° C (temperatura interior) a menos del 50% de humedad relativa a 36 ° C</p> <p><b>Velocidad del flujo de aire:</b> &lt;0.1m/s Velocidad de flujo de aire detectada a 10 centímetros por encima del centro del colchón cuando la cama está encerrada en modo de silenciamiento de alarma</p> <p><b>Intensidad del sonido:</b> &lt;53dB Intensidad del sonido detectada a 10 centímetros por encima del centro del colchón cuando la cama está encerrada en el modo de silenciamiento de la alarma</p> <p><b>Rango de alarma de temperatura:</b> -Modo Aire: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> o <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math> del valor establecido; el rango de alarma debe ser de <math>23^{\circ}\text{C}</math> a <math>41^{\circ}\text{C}</math>. -Modo Infante: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> o <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> el rango de alarma debe ser de <math>34^{\circ}\text{C}</math> a <math>38.5^{\circ}\text{C}</math>.</p>
<b>Control de humedad</b>	<p><b>Rango de Control:</b> 30% – 95% en pasos de 1%.</p> <p>Presión de servo control: <math>\pm 5\%</math> cuando el valor establecido es menor que 85%; <math>\pm 10\%</math> cuando el valor establecido es mayor que 85%</p> <p><b>Tiempo de humidificación:</b> &lt;20 min Tiempo necesario para cambiar de 25 ° C (temperatura interior) por debajo del 50% de humedad relativa a 33 ° C por debajo de 85% de humedad relativa</p> <p><b>Tiempo de funcionamiento con tanque de agua lleno:</b> &gt; 12 h Tiempo de duración de un tanque de agua lleno cuando la temperatura interior es de 25 ° C, la humedad relativa es del 50% y la configuración del control de humedad es del 65%</p>
<b>Inclinación del colchón</b>	<p>Mecanismo de Trendelemburg y Anti-Trendelemburg: Control digital. Máximo ángulo de inclinación es de <math>\pm 13^{\circ}</math></p>
<b>Balanza electrónica (opcional)</b>	<p>Rango de pesaje: 300 g a 8 kg   Error de medición: <math>\pm 10</math> g (posición con la mayor precisión: centro de la cama) Resolución: 1 g</p>
<b>Monitorización O2 (Opcional)</b>	<p>Rango de detección: 10~100% Precisión <math>\pm 2\%</math></p>
<b>Servo control con monitorización de O2 (Opcional)</b>	<p>Suministro de oxígeno Servo-Controlado: 21~60% Precisión <math>\pm 5\%</math> Rango de presión de entrada del suministro de O2: 280-600kPa</p>
<b>Monitorización de Apnea (Opcional)</b>	<p>Monitor de apnea abdominal Cuando el sensor de respiración abdominal se conecta al enchufe de detección de apnea, los monitores de detección de apnea monitorean la respiración abdominal.</p>
<b>Sistema Wake up (Opcional)</b>	<p>Dispositivo que emite vibraciones, se posiciona en el centro de la planta del pie del bebé con el objetivo de estimular al neonato ante un evento de apnea. Retardo de la alarma: El sistema permitirá un retardo predeterminado antes de activar la vibración ante apnea cuando la respiración del niño indique que existe una situación de apnea. Puede configurar el retardo en "10s", "15s", "20 s", "25 s" ó "30s". Auto verificación: El sistema comprueba si el dispositivo funciona correctamente. Cuando está en On, el dispositivo sigue vibrando. Cuando está en Off, se desactiva la función de autoverificación.</p>

# Configuración

<b>Estándar</b>	Control de temperatura Control de humedad activo Trendelemburg y antitrendelemburg digital Accesorios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cajón (x1),</li><li>- Colchón (x1),</li><li>- Sensor de temperatura de piel (x1),</li><li>- Porta-chasis para rayos-X (x1)</li></ul>
<b>Opcionales</b>	Monitorización de O2 Servocontrol de O2 Monitorización de Apnea Monitorización Apnea + Wake up Accesorios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Portasuero</li><li>- Soporte para monitor</li><li>- Balanza</li></ul>

