FICHA TÉCNICA



Incubadora Neonatal

B3

LEEX

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 descanse confortablemente.
- **Pantalla intuitiva:** facilita su operatividad gracias a su pantalla táctil 8", y su posición ajustable.
- **Doble pared y cortina de aire:** mantiene un control constante de la temperatura en la cabina, al mismo tiempo que ayudan al bebé a conservar su temperatura corporal.
- **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
- **Garantía Oficial 18 meses**



PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL | **CONTROL TEMPERATURA** | **CONTROL HUMEDAD** | **DOBLE PARED & CORTINA DE AIRE** | **RUEDA DE TRASLADO STEINCO**

ESPECIFICACIONES

Diseño

Dimensiones	**Dimensiones**: 1130mm×650mm×1350mm **Peso**: 83 Kg **Tamaño del colchón:** 396mm×622mm×20mm
Monitor	**Pantalla**: 8" pantalla táctil a color de alto brillo **Resolución**: 800×600 **Información mostrada**: Parámetros de la Incubadora, información del paciente y alarmas
Estructura	**Pared:** Doble **Puertas principales**: 2 con sistema de amortiguación Damping Doors **Cortina de aire**: Se activa automáticamente al abrir las puertas laterales, manteniendo el aislamiento térmico. **Portillos**: 5 **Eficiencia del filtro:** 95% con partículas de 0,3um, 99,9% con partículas de 0,5um **Cajón para accesorios**: Se puede abrir desde ambos lados de la incubadora **Porta-chasis para rayos-X**: Se puede retirar la bandeja desde el lado izquierdo o derecho de la cama. Opcional **Porta suero**: Una posición. Opcional **Soporte para monitor multiparamétrico**: Opcional
Movimientos	**Inclinación:** -12° ~ +12°, error de ángulo: ±1°

Condición de Funcionamiento

Condiciones de ambiente	**Temperatura**: 20°C - 30°C **Humedad**: Humedad relativa: 10% a 95% (sin condensación) **Velocidad del flujo de aire**: Máximo: 0.3 m/s
Fuente de alimentación	**Voltaje de entrada**: 200 - 240V~ **Frecuencia de entrada**: 50/60 Hz **Potencia de entrada:** 1300 VA
Salida auxiliar de energía	**Voltaje de salida:** 200 – 240 V **Frecuencia de salida:** 50/60 Hz **Corriente de salida:** 0.9 A
Batería	**Capacidad:** 2200mAh 14.8 V batería recargable de iones de litio **Tiempo de carga:** Al menos 2 horas en condiciones normales **Duración:** suministro continuo de energía durante 2 horas después de ser recargada por completo.

Control de temperatura

Rango de control **Modo infante:** 35 a 37.5 °C (incremento de ±0.5 °C) **Modo aire:** 25 a 39 °C (incremento de ±0.5 °C)	**Error de medición** ±0.3°C
Precisión de medición temperatura de piel ±0,3 °C (a 30 °C - 42 °C)	**Tiempo de precalentamiento** < 35 min. (Para pasar de 25°C a 36 °C a un 50% de humedad relativa)

LEEX

Velocidad del flujo de aire ≤0,1 m/s	**Intensidad sonora** ≤53 dB

Rango de alarma de temperatura
Modo infante: ±0,5 °C o ±1 °C del valor fijado; el rango de alarma es de 34 °C a 38,5 °C
Modo aire: ±1 °C o ±2 °C del valor fijado; el rango de alarma es de 23 °C a 41 °C

Control de humedad

Precisión del servo control ±5 % si el valor es < 85 %	**Tiempo de humidificación** < 20 minutos. (Para pasar de 25°C con 50% HR a 33°C con 85% HR)
Tiempo de funcionamiento > 12 hs con el tanque de agua lleno	**Rango de control** 30% – 95% (incrementos de 1%)

ServoControl de Oxígeno (Opcional)

Rango de detección 10 % - 100%	**Precisión de la detección** ±2 %
Rango de control 21% - 60%	**Precisión de control** ±5 %
Rango de presión del suministro de O2 270-700kPa	**Especificaciones del sensor de O2** **Método de medición:** Sensor electroquímico de oxígeno **Tiempo de respuesta:** < 15 segundos (de 21 % a 100 %) **Deriva típica:** < 5 % a 1 año **Presentación:** Empaque sellado **Vida útil:** 13 meses desde la apertura del empaque

Monitorización de Apnea y Función Wake Up (Opcional)

Descripción
Se monitorea la frecuencia respiratoria del neonato a través de un sensor abdominal, y en caso de que la frecuencia respiratoria sea insuficiente, se estimula al neonato, con una pequeña vibración en el pie, para reiniciar la respiración espontánea.

Sensor de Respiración Abdominal **Sensibilidad:** Ajustable en 10 niveles **Tiempo de apnea:** 10s, 15s, 20s, 25s o 30 s **Vida útil:** Desechable	**Dispositivo de Estimulación** **Modo de activación:** Vibra automáticamente si la frecuencia respiratoria < 7 rpm durante el tiempo de apnea configurado **Intensidad de Vibración:** Ajustable de 50 a 100

Balanza (Opcional)

Tipo Balanza electrónica desmontable	**Rango de medición** 300 g a 8 kg
Resolución 1 g	**Error de medición** ±10 g

Visualización de Tendencias
Guarda automáticamente el valor más alto del día y genera una curva de evolución del peso

Configuración

Estándar	Control de temperatura con modo aire y modo infante Control de humedad Movimientos trendelenburg y antitrendelenburg con accionamiento electrónico Accesorios: - Cajón (x1) - Colchón (x1) - Sensor de temperatura de piel (x1) - Filtros de aire (x5)
Opcionales	Servocontrol de O2 **(*)** Monitorización de Apnea y Función WakeUp **(*)** Accesorios - Porta-chasis para rayos-X - Portasuero - Soporte para monitor - Balanza - Sensor de temperatura de piel T2 ***Disponible únicamente bajo configuración de fábrica**

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.