FICHA TÉCNICA



Incubadora Neonatal

B6

La **Incubadora Neonatal LEEX B6** proporciona el ambiente adecuado para el desarrollo de bebés prematuros, asegurando su madurez en un entorno seguro. Puede incorporar un sistema de monitoreo de parámetros vitales del bebé, para un seguimiento adecuado. 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 y humedad:** utiliza 7 canales de sensores de temperatura para obtener un control riguroso, y asegurar la salud del infante. Incorpora un generador de humedad altamente eficiente, creando un ambiente similar al vientre materno
- **Pantalla interactiva:** facilita su operatividad gracias a su pantalla táctil 12,1", y su modo ángulo ajustable.
- **Inclinación digital del colchón:** controlado a través de la pantalla táctil, agiliza el trabajo en situaciones de emergencia, y facilita el trabajo clínico.
- **Elevación de altura:** Permite adaptar la altura de trabajo a diferentes necesidades. Operada por medio de pedales o la pantalla táctil.
- **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.
- **Servocontrol de Oxígeno (Opcional):** acompaña los tratamientos de dificultad respiratoria y asiste durante el desarrollo de los pulmones del bebé.
- **Monitoreo de Signos Vitales (Opcional):** Completa en un solo lugar el cuidado y seguimiento del progreso del neonato. ECG, SPO2 MASIMO, PNI, RESP y CO2.



PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL | CONTROL TEMPERATURA | CONTROL HUMEDAD | DOBLE PARED & CORTINA DE AIRE | RUEDA DE TRASLADO STEINCO | SISTEMA DE ELEVACIÓN | MONITOREO DE SIGNOS (OPCIONAL)

ESPECIFICACIONES

Diseño

Dimensiones	**Dimensiones:** 1130mm × 680mm × 1400-1600mm **Peso:** 93 Kg
Monitor	**Pantalla:** 12,1" 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 **Porta-chasis para rayos-X:** Se puede retirar la bandeja desde el lado izquierdo o derecho de la cama. **Sistema de elevación:** Eléctrico **Cajón para accesorios:** Se puede abrir desde ambos lados de la incubadora **Porta Suero:** Opcional **Soporte para monitor multiparamétrico:** Opcional
Movimientos	**Inclinación:** -12° ~ +12°, error de ángulo: ±1° **Ajuste de altura:** 0 mm ~ 200 mm, error de elevación: ±4 mm

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:** 1400 VA
Salida auxiliar de energía	**Voltaje de salida:** 220 – 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 0.1 °C) **Modo aire:** 25 a 39 °C (incremento de 0.1 °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)
Velocidad del flujo de aire	**Intensidad sonora**

LEEX

≤0,1 m/s	≤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% (incrementos de 1%)	**Precisión de control** ±5 %
Rango de presión del suministro de O2 280-600kPa	**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

Módulo C31. Monitorización de Signos Vitales (Opcional)

ECG		
Rango de medición 15 a 350 lpm	**Precisión de la medición** ±1 lpm o ±1 % (el que sea mayor)	**Rango de alarma de FC y error** Límite sup: 100 a 250 lpm Límite inf: 30 a 100 lpm Error de alarma: ±10 % o ±5 lpm del valor configurado (el que sea mayor)
Derivaciones disponibles 3 (STD) y 5 derivaciones	**Detección de desconexión de electrodos** Automática con visualización en pantalla	**Velocidad de barrido** 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Selección de ganancia x1/4, x1/2, x1, x2, automático	**Medidas anti interferencia** Protección frente a interferencias de frecuencia y a interferencias de equipos quirúrgicos de alta frecuencia (ESU)	
Tiempo de respuesta a cambios de FC < 10 segundos para cambios entre 80 y 120 lpm o entre 80 y 40 lpm	**Cálculo de FC** conforme a IEC 60601-2-27; utiliza los últimos 4 o 12 intervalos RR según el caso, excluyendo el más largo y el más corto, para asegurar precisión	
SpO2 Masimo		
Visualización Saturación de O2 y forma de onda de pulso	**Rango de medición** 0% - 100%	**Precisión** ±3 % en el rango de 70 % – 100 %
Resolución 1%	**Frecuencia del pulso (PR)** Rango: 25 - 240 lpm Precisión: ±1 lpm	**Alarmas** 3 niveles de prioridad (alta, media y baja)
PNI		
Método de medición Oscilometría	**Parámetros medidos** Presión sistólica Presión diastólica Presión arterial media	**Modos de trabajo** Manual y automático
Intervalo de medición automática Configurable entre 1 y 480 min	**Rango de medición** Sistólica: 40 – 135 mmHg Diastólica: 10 – 100 mmHg Media: 20 – 110 mmHg	**Precisión** ±5 mmHg
Protección por sobrepresión Máximo 150 mmHg	**Alarmas** 3 niveles de prioridad: alta, media y baja Límites ajustables para presión sistólica, diastólica y media.	
RESP		
Visualización Valor de frecuencia respiratoria (RR) y forma de	**Método de medición** Impedancia torácica entre derivaciones RA–LL (ECG)	**Rango de medición** 6 - 150 rpm

onda respiratoria		
Precisión ±1 rpm	**Error de medición** ±1 rpm	**Función de apnea** Configurable entre 10 y 30 seg Error: ±5 segundos
Alarmas 3 niveles de prioridad (alta, media, baja) con configuración personalizada de límites superiores e inferiores.		

Impresora Térmica (Opcional)

Tipo Integrada; Matriz térmica	**Canales** 3 canales de forma de onda
Velocidad 25 mm/s, 50 mm/s	**Ancho de impresión** 50 mm
Información Información del paciente, datos medidos, revisiones y hasta 3 curvas simultáneamente, de los parámetros medidos por el módulo C31.	

Configuración

Estándar	Control de temperatura con modo aire y modo infante Control de humedad Movimientos trendelenburg y antitrendelenburg con accionamiento electrónico Sistema de elevación de altura Accesorios: - Cajón (x1), - Colchón (x1), - Sensor de temperatura de piel (x1), - Porta-chasis para rayos-X (x1)
Opcional	Servocontrol de O2 **(*)** Monitorización de Apnea y Función WakeUp **(*)** Monitorización de Signos Vitales. Módulo C31: ECG, SPO2 (Masimo), PNI, RESP y CO2 (opcional) Impresora Accesorios: - Balanza - Portasuero - Soporte para monitor - Sensor de temperatura de piel T2 ***Disponible únicamente bajo configuración de fábrica**

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

LEEX