

INCUBADORA NEONATAL · MODO AIRE + PIEL · HUMEDAD CONTINUA ·
PREMIUM UCIN · CE / ISO 13485

PCB-INC-30



ACERCA DEL PCB-INC-30

Incubadora UCIN premium — modo aire + piel + gavetas integradas.

La **PCB-INC-30 Incubadora Neonatal (Premium)** es la incubadora insignia diseñada por Disonmed, para UCIN terciaria y atención neonatal de alta complejidad.

Combina **control dual-mode (modo aire + modo piel)**, un **timer terapéutico integral**, humedad continuamente ajustable y un conjunto completo de alarmas para entregar el ambiente térmico más predecible y preciso disponible para los pacientes más pequeños.

La temperatura programada, temperatura del aire, **temperatura de la piel del bebé**, timer y potencia de calentamiento se muestran en indicadores LED independientes. El sensor de piel entrega **± 0.2 °C de precisión** — crítico para termorregulación estable de neonatos prematuros y de muy bajo peso al nacer.

La cápsula de pared simple con **4 ventanas, 2 puertos iris y 5 sellos de infusión** (más que el modelo estándar) da acceso clínico completo para vías IV, cables de monitorización y soporte respiratorio. **Triple protección de sobre-temperatura** con dispositivo de corte secundario independiente protege al recién nacido incluso bajo fallo del sensor primario. Conector RS-232 + entrada de oxígeno permiten integración con monitorización y ventilación, y la unidad acepta hasta **6 mejoras opcionales** incluyendo pantalla táctil LCD, bandeja X-ray, elevador electrónico, fototerapia doble, doble pared y mezclador aire-oxígeno.

ESPECIFICACIONES

Construida a estándares UCIN.

MODEL

PCB-INC-30

CONFIGURACIÓN

**UCIN Premium •
base con gavetas •
cápsula pared
simple**

MODOS DE CONTROL

**Modo aire + modo
piel (servo
microprocesador)**

RANGO TEMPERATURA
DEL AIRE

**25 – 37 °C (alto:
37.1 – 38 °C,
opcional 37.1 – 39
°C)**

RANGO TEMPERATURA
DE PIEL

**32 – 37 °C (alto:
37.1 – 39 °C)**

PRECISIÓN SENSOR DE
PIEL

±0.2 °C

FLUCTUACIÓN DE
TEMPERATURA

±0.5 °C

UNIFORMIDAD TEMP
COLCHÓN

≤ 0.8 °C

HUMEDAD

**Continuamente
ajustable**

CAPACIDAD DEL
DEPÓSITO

1,000 mL

TIEMPO
CALENTAMIENTO
(DESDE 25 °C)

< 30 min

NIVEL DE RUIDO
INTERNO

< 55 dB(A)

INCLINACIÓN CAMA

±12°

TAMAÑO COLCHÓN

65 × 37 cm

FILTRO DE AIRE

0.5 µm

TIMER TERAPÉUTICO

**Timer integral para
registrar tiempo de
terapia**

VENTANAS OPERATIVAS

**4 ventanas · 2
puertos iris · 5
sellos de infusión**

PUERTA

**Puerta frontal con
cerradura
independiente**

CONECTIVIDAD

**RS-232 · Entrada de
oxígeno · 1 bandeja**

ALIMENTACIÓN

**AC 110 / 220 V · 50
/ 60 Hz**

CONSUMO

650 VA

TEMPERATURA
OPERATIVA

20 – 30 °C

HUMEDAD OPERATIVA

30 – 75 %

VELOCIDAD DEL AIRE

< 0.3 m/s

TEMPERATURA DE
ALMACENAMIENTO

-10 °C to +55 °C

HUMEDAD DE
ALMACENAMIENTO

≤ 95 %

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

500 – 1060 hPa

EMPAQUE · GABINETE

112 × 98 × 98 cm ·
N.W. 80 kg · G.W.
110 kg

EMPAQUE · CÁPSULA

98 × 85 × 74 cm ·
N.W. 15 kg · G.W.
30 kg

CERTIFICACIONES

CE 0197 · ISO
13485:2016 · TÜV
Rheinland

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñada para seguridad Ucin premium.

CONTROL DUAL MODO AIRE + PIEL

Dual servo-controlled modes: **air mode** (controls air around the baby) and **skin mode** (uses a temperature probe attached to the baby's skin). Skin mode delivers the most precise neonatal thermoregulation. Precisión sensor de piel ± 0.2 °C.

CONTINUAMENTE AJUSTABLE HUMIDITY

Control de humedad sin escalones en todo el rango operativo — regulación más fina que las incubadoras de dos pasos, permitiendo gestión precisa del micro-clima para prematuros y bebés de muy bajo peso al nacer.

TIMER TERAPÉUTICO INTEGRAL

Timer integrado para registrar el tiempo de terapia — documentación clínica de duración de terapia, sesiones de fototerapia y estancia en incubadora.

TRIPLE PROTECCIÓN DE SOBRE-TEMPERATURA

Dispositivo de corte secundario independiente protege al recién nacido si falla el sensor primario. La **función > 37 °C** requiere paso de confirmación para evitar configuraciones accidentales.

AUTO-PRUEBA + ALARMAS COMPLETAS

CÁPSULA PARED SIMPLE · 5 SELLOS DE INFUSIÓN

Auto-prueba al encender verifica todos los subsistemas críticos. Alarmas audibles + visuales: **fallo de energía, sobre-temperatura, desviación, fallo de ventilador, fallo de sensor.**

Single-wall hood with **4 operating windows, 2 iris ports and 5 infusion seals** (vs 3 on the standard model).
Puerta frontal con cerradura independiente for security.

PANEL LED

Pantallas LED independientes para: **temperatura programada, temperatura del aire, temperatura piel del bebé, timer y potencia de calentamiento** — legibilidad clínica al instante.

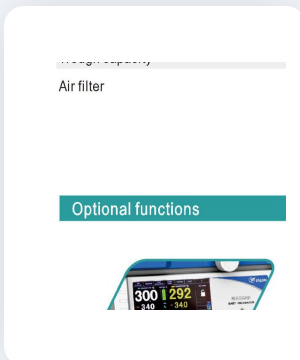
CAMA INFANTIL AJUSTABLE

Inclinación cama $\pm 12^\circ$ — Trendelenburg / reverse-Trendelenburg positioning for clinical procedures and patient comfort.

MEJORAS OPCIONALES

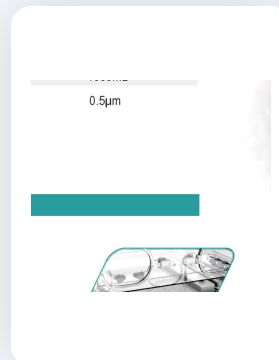
Configure su **paquete UCLN premium.**

PANTALLA TÁCTIL LCD



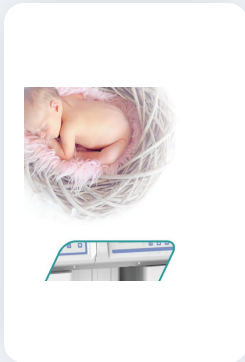
Actualice el panel de control a una interfaz táctil LCD a todo color — visualización gráfica de tendencias, configuración intuitiva, gestión más fácil de alarmas.

BANDEJA X-RAY + BÁSCULA INTEGRADA



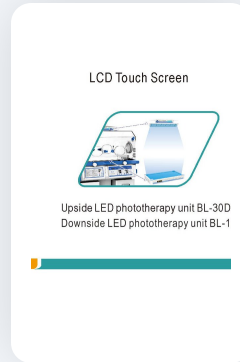
Bandeja de cassette X-ray para radiografía intra-incubadora — sin necesidad de molestar al recién nacido. Báscula electrónica integrada pesa al bebé sin sacarlo del ambiente controlado.

ELEVADOR ELECTRÓNICO



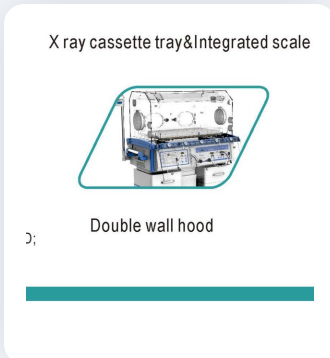
Ajuste de altura motorizado de la cápsula de la incubadora — altura ergonómica para procedimientos, transferencia más fácil del recién nacido.

FOTOTERAPIA DOBLE



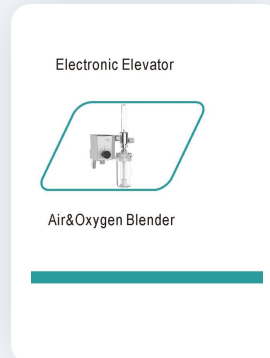
BL-30D superior (LED montado arriba) + **BL-100D inferior** (LED nivel del colchón) — fototerapia bilateral para ictericia neonatal, reducción más rápida de bilirrubina.

CÁPSULA DOBLE PARED



Construcción de doble pared reduce pérdida de calor por radiación — crítico para prematuros de muy bajo peso y eficiencia energética.

MEZCLADOR AIRE Y OXÍGENO



Mezclador aire/oxígeno integrado — control preciso de FiO_2 dentro de la incubadora. Esencial para prematuros que requieren oxígeno suplementario.

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Qué viene en la caja.

Cuerpo principal (Cápsula transparente, Sistema de control, Cama, Depósito) · **1 portasueros** · Colchón · **Gavetas** · Ruedas · Bandeja · Entrada de oxígeno. Cada unidad se embarca en dos cajas de madera (gabinete + cápsula) para transporte seguro.

CALIDAD CERTIFICADA

Fabricado bajo ISO 13485:2016

La PCB-INC-30 se fabrica bajo certificación **ISO 13485:2016 · TÜV Rheinland**, con marca **CE 0197** para el mercado europeo. Cada unidad pasa una prueba completa antes del envío, asegurando cumplimiento con los requisitos regulatorios en cada mercado.

✓ CE 0197

✓ ISO 13485:2016

✓ TÜV Rheinland



Folleto del producto

Hoja de datos completa del PCB-INC-30 en PDF, lista para imprimir o enviar a su cliente.

[Descargar folleto \(PDF\) ↓](#)

Formato PDF · Español

**PCB Medical · Kentucky
(USA)**

Industrial Park Av, Suite 30
Louisville, Kentucky 40041
Tel. (502) 333-0006

www.pcbmedical.net

PCB Medical · China

2103 Citic Tower, 1500
Xiangjiang North Road
Changsha, China