

INCUBADORA NEONATAL · MODO AIRE · HUMEDAD CONTINUA · BASE
GABINETE · CE / ISO 13485

PCB-INC-20



Incubadora neonatal premium con control de humedad continuo.

La **PCB-INC-20 Incubadora Neonatal (Top Grade)** es una incubadora premium controlada por microprocesador con servo-control, diseñada para UCIN, salas de recuperación y atención neonatal de alta complejidad. Mejora el modelo estándar con **humedad continuamente ajustable, chasis de aluminio**, ventilador axial DC removible y base-gabinete de almacenamiento con puertas frontales con cerradura.

La temperatura programada, la temperatura del aire y la potencia de calentamiento se muestran en indicadores LED independientes para lectura instantánea. La **función de auto-prueba** verifica cada subsistema crítico de seguridad al encender, y un conjunto completo de alarmas (fallo de energía, sobre-temperatura, desviación, fallo de ventilador, fallo de sensor) mantiene al equipo clínico informado.

La **triple protección de sobre-temperatura** con dispositivo de corte secundario independiente protege al recién nacido incluso si falla un sensor primario. La cápsula de pared simple con **4 ventanas operativas, 2 puertos iris y 3 sellos de infusión** da acceso clínico completo preservando el microclima. **Conector RS-232 + entrada de oxígeno** permiten integración con monitorización y soporte respiratorio.

ESPECIFICACIONES

Construida a estándares neonatales.

MODEL

PCB-INC-20

CONFIGURACIÓN

**Base gabinete ·
cápsula pared
simple · aluminio**

MODO DE CONTROL

**Modo aire (servo
microprocesador)**

RANGO DE
TEMPERATURA DEL AIRE

**25 – 37 °C (alto:
37.1 – 39 °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

VENTANAS OPERATIVAS

**4 ventanas · 2
puertos iris · 3
sellos de infusión**

PUERTA

**Puerta frontal con
cerradura
independiente**

CONECTIVIDAD

**Conector 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 la seguridad neonatal.

CONTROL SERVO POR MICROPROCESADOR

Microprocesador de lazo cerrado mantiene la temperatura del aire dentro de ± 0.5 °C de fluctuación. **Temperatura programada, temperatura del aire y potencia de calentamiento** se muestran en indicadores LED separados para lectura clínica instantánea.

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.

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 de alta temperatura accidentales.

AUTO-PRUEBA + ALARMAS COMPLETAS

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

CÁPSULA PARED SIMPLE • ACCESO COMPLETO

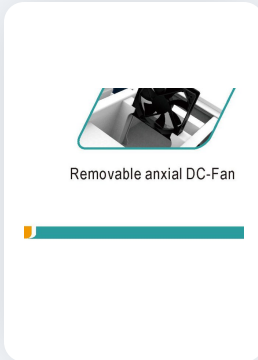
Single-wall hood with **4 operating windows, 2 iris ports and 3 infusion seals** gives the clinical team full access without disrupting the microclimate. Puerta frontal con cerradura independiente for security.

BASE GABINETE + ALMACENAMIENTO

Base-gabinete integrada con puertas con cerradura para almacenamiento de pañales, suministros IV y accesorios — manteniendo el bedside limpio y organizado.

Ingeniería premium en cada detalle.

VENTILADOR AXIAL DC REMOVIBLE



Ventilador DC sin escobillas silencioso para circulación estable. Diseño removible para limpieza, desinfección y servicio fáciles — crítico para control de infecciones en UCIN.

CHASIS DE ALUMINIO



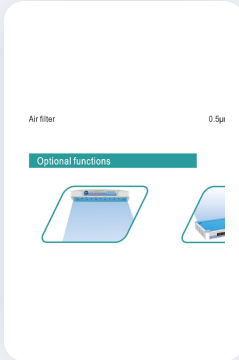
Marco estructural de aleación de aluminio — más liviano que el acero, resistente a la corrosión, fácil de limpiar. Larga vida útil en uso hospitalario continuo.

HUMEDAD CONTINUOUSLY ADJUSTABLE



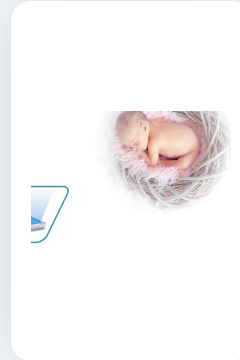
Control de humedad sin escalones — gestión fina del micro-clima. Crítico para prematuros donde la pérdida de humedad de la piel debe controlarse estrechamente.

Complementos de fototerapia.



BL-30D UNIDAD DE FOTOTERAPIA SUPERIOR

Lámpara LED de fototerapia montada en la parte superior para tratamiento de ictericia neonatal. Se monta en la cápsula — no requiere soporte separado.



BL-100D UNIDAD DE FOTOTERAPIA INFERIOR

Unidad LED de fototerapia a nivel del colchón. Combine con la BL-30D para tratamiento bilateral cuando sea necesario.

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