

CUNA DE CALOR RADIANTE · MODOS MANUAL + AUTO · TUBO CUARZO
ANTI-EXPLOSIÓN · CE / ISO 13485

PCB-IRW-10



Cuna de calor abierto para sala de partos y reanimación neonatal.

La **PCB-IRW-10 Cuna de Calor Radiante** es una unidad de cuidado abierto controlada por microprocesador con servo-control, diseñada para salas de parto, reanimación neonatal, recuperación neonatal y procedimientos donde el equipo clínico necesita acceso inmediato y sin obstrucción al recién nacido. Opera en **modo manual o automático (servo-piel)**, alternando entre modos con un solo control.

Un **tubo de radiación infrarroja de cuarzo micro-cristalino anti-explosión** entrega calor estable y uniforme a la superficie del colchón, con **$\pm 2^{\circ}\text{C}$ de uniformidad**. La temperatura programada y la temperatura de la piel se muestran en indicadores LED independientes, y un **segundo corte térmico** protege al recién nacido incluso si falla el sensor primario. La luz de observación LED tiene brillo ajustable para trabajo nocturno sin molestar al bebé.

La cama incluye **cuatro protectores laterales transparentes** con 2 sellos de infusión, una bandeja integrada para accesorios y un conector RS-232 para servicio / exportación de datos. El marco estructural de aleación de aluminio mantiene la unidad liviana y resistente a la corrosión.

ESPECIFICACIONES

Construida a estándares neonatales.

MODEL

PCB-IRW-10

CONFIGURACIÓN

**Cuna de calor
abierto · base
trolley**

MODOS DE CONTROL

**Manual +
Automático (servo-
piel)**

FUENTE DE CALOR
RADIANTE

**Tubo IR cuarzo
micro-cristalino
anti-explosión**

RANGO TEMPERATURA
DE PIEL

32 – 38 °C

PRECISIÓN CONTROL
TEMP PIEL

±0.7 °C

PRECISIÓN SENSOR DE
PIEL

±0.3 °C

UNIFORMIDAD TEMP
COLCHÓN

±2 °C

TIEMPO
CALENTAMIENTO
(DESDE 25 °C)

< 30 min

DISTANCIA
CALENTADOR →
COLCHÓN

90 cm

TAMAÑO COLCHÓN

67 × 54 cm

PROTECTORES
LATERALES

**4 protectores
transparentes
plegables · 2 sellos
de infusión**

LUZ DE OBSERVACIÓN

**LED · brillo
ajustable**

ALARMAS

**Fallo energía ·
desviación temp ·
fallo sensor temp ·
fallo sensor piel ·
sobre-temperatura**

SEGURIDAD

**Segundo corte
térmico
(independiente)**

CONECTIVIDAD

**Conector RS-232 · 1
bandeja**

ALIMENTACIÓN

**AC 110 / 220 V · 50
/ 60 Hz**

CONSUMO

900 VA

TEMPERATURA
OPERATIVA

18 – 30 °C

HUMEDAD OPERATIVA

30 – 75 %

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

700 – 1060 hPa

VELOCIDAD DEL AIRE

< 0.3 m/s

TEMPERATURA DE
ALMACENAMIENTO

–40 °C to +55 °C

HUMEDAD DE
ALMACENAMIENTO

≤ 95 %

PRESIÓN
ALMACENAMIENTO
500 – 1060 hPa

TAMAÑO EMPAQUE
110 × 78 × 86 cm

PESO
**N.W. 65 kg · G.W.
85 kg**

CERTIFICACIONES
**CE 0197 · ISO
13485:2016 · TÜV
Rheinland**

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñada para **reanimación neonatal.**

MODOS MANUAL + AUTOMÁTICO

La unidad controlada por microprocesador permite dos modos: **manual** (operador fija el nivel de potencia) y **automático** (servo-piel — el sistema mantiene la temperatura de piel programada). Un solo control alterna entre modos.

TUBO DE CUARZO ANTI-EXPLOSIÓN

Tubo de radiación IR de cuarzo micro-cristalino — calor estable y uniforme con construcción anti-explosión para seguridad clínica. Larga vida útil en uso hospitalario continuo.

SEGUNDO CORTE TÉRMICO

Corte térmico secundario independiente protege al recién nacido incluso si falla el sensor primario — capa de seguridad crítica para fuentes de calor radiante.

CONJUNTO COMPLETO DE ALARMAS

Alarmas audibles + visuales: **fallo de energía, desviación de temperatura, fallo de sensor de temp, fallo de sensor de piel, sobre-temperatura.**

LUZ DE OBSERVACIÓN LED

Luz de observación LED with adjustable brightness — night-time work without disturbing the baby, no warm-up time, low heat output.

4 PROTECTORES LATERALES TRANSPARENTES

Cuatro protectores laterales transparentes plegables con **2 sellos de infusión** — mantienen al recién nacido seguro mientras dan acceso completo para vías IV, monitorización y procedimientos.

DETALLES DESTACADOS

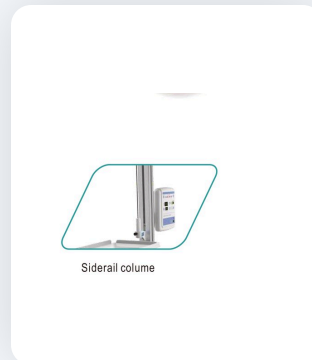
Ingeniería premium en cada detalle.

CABEZAL CALEFACTOR CON REJILLA METÁLICA



La rejilla metálica protege el tubo de cuarzo de impactos y contaminación. Limpia, duradera, compatible con control de infecciones.

COLUMNA LATERAL

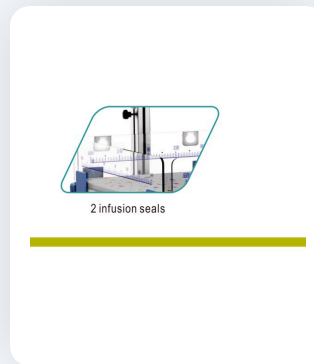


Columna lateral integrada para montaje de portasueros, rieles de accesorios y soportes — configuración bedside flexible.



MATERIAL DE ALUMINIO

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



2 SELLOS DE INFUSIÓN

Dos sellos de infusión en los protectores laterales — pasan vías IV, cables ECG y tubuladuras de oxígeno sin romper el microclima.

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Qué viene en la caja.

Main body (Fuente de calor radiante, Control system, Infant bed, Bracket) · **1 V-pole** · Skin temperature sensor · Tray · Mattress · Transparent protector · Castors · RS-232 cable.

CALIDAD CERTIFICADA

Fabricado bajo ISO 13485:2016

La PCB-IRW-10 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.

✓ CE 0197

✓ ISO 13485:2016

✓ TÜV Rheinland



Folleto del producto

Hoja de datos completa del PCB-IRW-10 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

© 2026 PCB Medical Equipment

Copyright © 2026 PCB Medical Equipment | Powered by [Astra WordPress Theme](#)