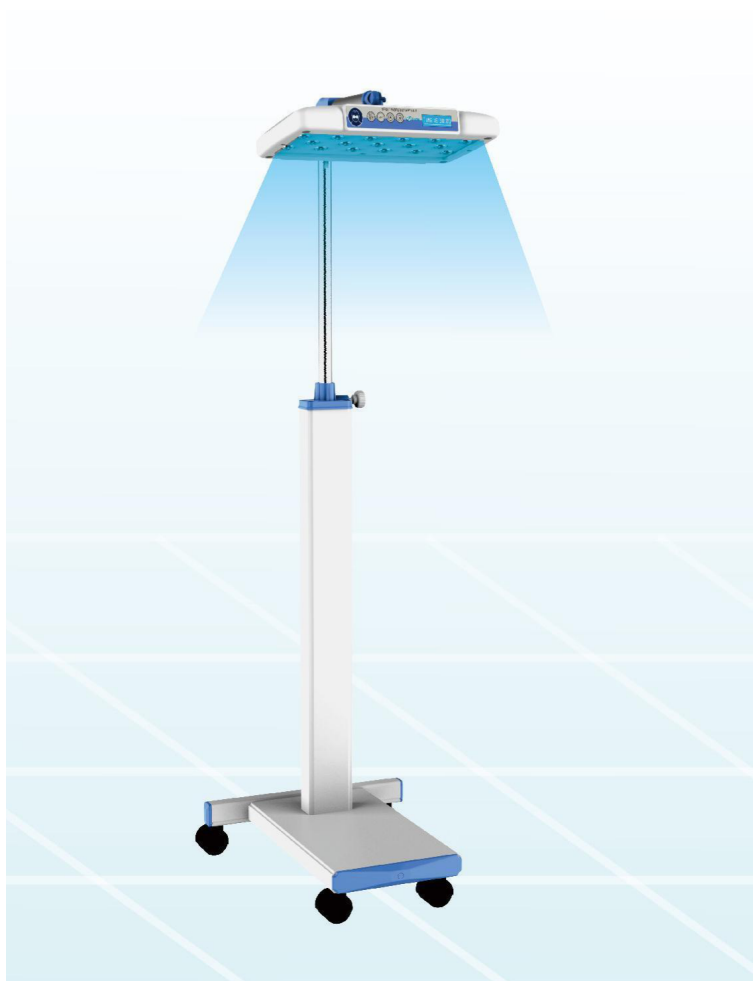


UNIDAD DE FOTOTERAPIA NEONATAL · LED · 3 INTENSIDADES
AJUSTABLES · SILENCIOSA SIN VENTILADOR · CE / ISO 13485

PCB-FL-01



ACERCA DEL PCB-FL-01

Fototerapia LED para tratamiento seguro y silencioso de ictericia.

La **PCB-FL-01 Unidad de Fototerapia Neonatal** es una lámpara LED móvil diseñada para tratamiento de ictericia neonatal (hiperbilirrubinemia). Usa un banco de **17 bulbos LED azules (420–490 nm)** en la longitud de onda clínicamente efectiva, con **50,000 horas de vida útil** — reemplaza tubos fluorescentes tradicionales que pierden intensidad rápidamente.

La intensidad de irradiancia se ajusta en **3 grados (Bajo / Medio / Alto)** para que el equipo clínico ajuste la dosis al nivel de bilirrubina. **LCD muestra tiempo de terapia + tiempo integral por separado**, con **timers de cuenta ascendente y descendente** para documentación precisa y control de dosis.

El cabezal radiante pivota **0–180°** y la columna se extiende de **850 mm a 1640 mm**, combinándose con cualquier incubadora, cuna de calor o cuna. **Diseño sin ventilador** (sin ruido) mantiene al recién nacido tranquilo. Cuatro ruedas con freno sobre base de aluminio + acero para movilidad y estabilidad.

ESPECIFICACIONES

Construida a estándares neonatales.

MODEL

PCB-FL-01

CONFIGURACIÓN

**Unidad LED de
fototerapia móvil •
soporte de piso**

ELEMENTOS RADIANTES

**17 × Bulbos LED
azules**

LONGITUD DE ONDA RADIANTE

420 – 490 nm

VIDA ÚTIL LED

50,000 hours

GRADOS DE INTENSIDAD

**3 niveles
ajustables: Bajo /
Medio / Alto**

IRRADIANCIA TOTAL
(ALTO)

**4,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \cdot 75$
 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$**

IRRADIANCIA TOTAL
(MEDIO)

**3,200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \cdot 53$
 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$**

IRRADIANCIA TOTAL
(BAJO)

**1,450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \cdot 24$
 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$**

ÁREA SUPERFICIAL
EFECTIVA

**400 × 300 mm
(medida a 360 mm)**

TAMAÑO DEL CABEZAL

380 × 220 mm

RANGO DE ALTURA
AJUSTABLE

**850 mm – 1,640
mm**

ÁNGULO DE
INCLINACIÓN DEL
CABEZAL

0 – 180°

PANTALLA

**LCD · tiempo de
terapia + tiempo
integral (por
separado)**

MODOS DE TIMER

**Cuenta ascendente
+ Cuenta
descendente**

RANGO TIMER CUENTA
DESCENDENTE

30 min – 48 h

RANGO TIEMPO
INTEGRAL

0 – 99,999.9 h

PRECISIÓN DE TIEMPO

1 min / 12 h

NIVEL DE RUIDO

**Sin ventilador ·
operación
silenciosa**

BASE

**Aluminio + acero ·
4 ruedas con freno**

ALIMENTACIÓN

**AC 110 – 240 V · 50
/ 60 Hz**

POTENCIA

60 VA

TEMPERATURA
OPERATIVA

+18 °C to +30 °C

HUMEDAD OPERATIVA

30 – 75 %

PRESIÓN OPERATIVA

700 – 1060 hPa

TEMPERATURA DE
ALMACENAMIENTO

–10 °C to +55 °C

HUMEDAD DE
ALMACENAMIENTO

≤ 95 %

PRESIÓN
ALMACENAMIENTO

500 – 1060 hPa

TAMAÑO EMPAQUE

**94 × 58 × 18 cm ·
N.W. 10 kg · G.W.**

CERTIFICACIONES

**CE 0197 · ISO
13485:2016 · TÜV**

12.6 kg

Rheinland

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñada para **tratamiento de ictericia neonatal.**

17 × BULBOS LED AZULES

Banco de 17 LEDs azules de alta intensidad a **420–490 nm** — longitud de onda clínicamente óptima para convertir bilirrubina. **50,000 horas** de vida útil vs solo ~2,000 horas de tubos fluorescentes tradicionales.

INTENSIDAD 3 NIVELES (BAJO / MEDIO / ALTO)

Irradiancia ajustable de **1,450 a 4,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** — ajuste la dosis al protocolo clínico y nivel de bilirrubina. Modo Alto entrega fototerapia intensiva.

DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ

Luz de alta intensidad uniforme en el área superficial efectiva (**400 × 300 mm a 360 mm**) — cada parte de la piel expuesta del recién nacido recibe dosis consistente.

PANTALLA LCD + TIMERS DUALES

LCD shows therapy time and integral time **separately**. **Count-up** for documentation, **count-down** (30 min – 48 h) for protocol-driven dosing. Rango tiempo integral up to 99,999 h.

SIN VENTILADOR • OPERACIÓN SILENCIOSA

Diseño LED produce mínimo calor — sin ventilador. **Cero ruido de ventilador**, sin movimiento de aire cerca del recién nacido, sin preocupaciones de control de infecciones por polvo de aspas.

CABEZAL + ALTURA AJUSTABLES

Cabezal radiante pivota **0–180°**, columna ajusta de **850 a 1,640 mm** — se combina con cualquier incubadora, cuna de calor o cuna. Posicionamiento óptimo para cualquier configuración clínica.

BASE MÓVIL ESTABLE

Base de soporte de aluminio + acero con **4 ruedas con freno** — fácil de mover entre salas, se bloquea durante el tratamiento.

LED DE LARGA VIDA

50,000-hour Vida útil LED means **5+ years of continuous use** at typical clinical duty cycles. Far lower lifecycle cost than fluorescent or halogen alternatives.

COMPATIBLE CON

Se combina con cualquier unidad de cuidado abierto o cerrado.

INCUBADORA NEONATAL

Posicione el cabezal sobre cualquier incubadora cerrada — PCB-INC-10 / 20 / 30 o cualquier incubadora estándar. Altura + ángulo ajustables.

CUNA DE CALOR RADIANTE

Se combina con cunas de calor abierto (PCB-IRW-10 / 20) para tratamiento combinado de calor + fototerapia.

CUNA

Úsela sobre cualquier cuna, moisés o cama de neonatología. Diseño móvil se desplaza entre cunas según necesidad.

SALA DE NEONATOLOGÍA

Trate múltiples recién nacidos en la sala de neonatología — mueva la unidad entre cunas durante el turno.

CALIDAD CERTIFICADA

Fabricado bajo ISO 13485:2016

La PCB-FL-01 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-FL-01 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