

FOTOTERAPIA NEONATAL

XHZ-90





Iluminación halógena



Temporizador incorporado
(cronómetro)



Cabezal y altura
ajustables

- Diseño compacto y móvil
- Funcionamiento con bajo nivel de ruido
- Compatibilidad con incubadoras
- Emisión de luz azul concentrada en $436 \text{ nm} \pm 5 \text{ nm}$



La XHZ-90 es una unidad de fototerapia neonatal que proporciona tratamiento eficaz contra la hiperbilirrubinemia en recién nacidos, mediante una fuente de luz fluorescente azul con pico espectral en 436 nm. Su diseño versátil permite adaptarse tanto como unidad móvil independiente o como módulo montado sobre incubadora, facilitando su integración a distintos entornos clínicos.

Equipada con temporizador incorporado, ajuste de altura y ángulo, y una irradiancia homogénea, la XHZ-90 garantiza una terapia segura, eficiente y continua. Su baja irradiancia infrarroja y ultravioleta reduce el riesgo de sobrecalentamiento o daño cutáneo. La vida útil de la fuente de luz es de 2.000 horas, y la unidad cuenta con indicadores visuales, protección eléctrica tipo I y bajo nivel de ruido, ofreciendo una solución confiable para UCIN y salas de neonatología.

Características principales

Dimensiones

UNIDAD DE FOTOTERAPIA MÓVIL:

- Largo 705mm × Ancho 620 mm × Alto 1350 mm (La barra de ajuste de altura está en la posición más baja)
- Largo 705mm × Ancho 620 mm × Alto 1650 mm (La barra de ajuste de altura está en la posición más alta)

UNIDAD DE FOTOTERAPIA MONTADA EN INCUBADORA

- Largo 1000 mm × Ancho 420mm × Alto 810mm

Especificaciones ambientales

TEMPERATURA DE AMBIENTE

- Rango de Operación: 18°C~34°C
- Rango de Transporte y Almacenamiento: -40~+55°C

HUMEDAD DEL AMBIENTE

- Rango de Operación: 30%~75%RH
- Rango de Transporte y Almacenamiento: ≤93%RH

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

- Rango de presión atmosférica de almacenamiento y despacho: 500hPa~ 1060hPa
- Rango de Presión atmosférica de la operación: 800hPa~1060hPa Aplicación en Altitud de ≤2000m

TASA DE FLUJO DE AIRE

- Tasa de movimiento del aire ambiental:<0.3m/s

Especificaciones de alimentación

Requisitos de alimentación: CA 110-120V, 50/60Hz, 150VA, 75W

Especificaciones

- Fuente de luz: Tubo fluorescente azul
- Espectro pico: 436nm
- Vida útil de la fuente de luz.: 2000 horas
- Distancia del tratamiento: 40 cm (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil); 46 cm (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora)
- Irradiancia total máxima para bilirrubina Ebi máx. en el área superficial efectiva: 1,1mW/cm²
- Irradiancia total espectral Ebi en el área superficial efectiva: ≥1mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil) ≥0,6mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora)
- Irradiancia total promedio para bilirrubina en el área superficial efectiva: ≥0,9mW/cm²(para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil) ≥0,64mW/cm²(para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora)
- Uniformidad de irradiancia total para bilirrubina: >0,4
- Irradiación infrarroja en el área superficial efectiva: ≤1mW/cm²
- Radiación ultravioleta en el área superficial efectiva: ≤1,0×10⁻⁵mW/cm²(180nm<λ≤400nm)
- Ruido de funcionamiento: ruido ambiente ≤ 35dB (A), ruido de funcionamiento ≤45dB (A)
- Rango de ajuste para el ángulo de radiación del módulo de lámpara: 0~60° por encima de la dirección horizontal (sólo para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil)
- Rango de ajuste para la altura del módulo de lámpara: 1350mm~1650 mm (sólo para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil)
- Rango del cronometro incorporado: 0~99999,9 horas

Preguntas frecuentes

¿Qué tipo de fuente de luz utiliza la lámpara XHZ-90?

Emplea lámparas fluorescentes azules especializadas con un espectro de $436 \text{ nm} \pm 5 \text{ nm}$

¿Cuánto dura la lámpara antes de necesitar reemplazo?

La vida útil promedio es de 2.000 horas, bajo condiciones normales de uso.

¿La lámpara XHZ-90 es compatible con cualquier tipo de incubadora?

Sí. La XHZ-90 es compatible con todos los modelos de incubadoras móviles y fijas.





www.inbio.com.ar

3492 710250

ventas@inbio.com.ar

Inbio²⁵
AÑOS