



Unidad de Fototerapia Neonatal

XHZ-90



Características



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 nm \pm 5 nm

Áreas de uso



UNIDAD DE FOTOTERAPIA NEONATAL XHZ-90



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.

Unidad de Fototerapia XHZ-90

CONFIGURACIÓN ESTANDAR

Dimensiones generales

Dimensiones de la 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)

Dimensiones de la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora:

- Largo 1000 mm × Ancho 420mm × Alto 810mm
- Peso de la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil: 18kg
- Peso de la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora: 10kg

Especificaciones de seguridad

Conforme a las normativas:

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3,
IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4,
IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11,
IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-6,
IEC 61000-4-3, CISPR11

- Clasificación según el tipo de protección contra descargas eléctricas: Equipo tipo I
- Clasificación según el grado de resistencia a golpes: Pieza de aplicación tipo BF
- Clasificación según el grado de protección contra líquidos como se especifica en IEC60529: IPX0

Especificaciones ambientales

Temperatura del 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

CONFIGURACIÓN STANDARD:

- Modelo móvil: incluye módulo principal, temporizador, interruptor de encendido y panel de protección.
- Soporte móvil: incluye columna de lámpara, barra de ajuste de altura, botón de bloqueo de posición, base con ruedas.

Preguntas Frecuentes.

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

Emplea lámparas fluorescentes azules especializadas con un espectro de 436 nm \pm 5 nm.

2. ¿Cuánto dura la lámpara antes de necesitar reemplazo?

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

3. ¿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.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado