



Unidad de Fototerapia Neonatal

XHZ-90L



Características



Fuente de luz LED
de larga duración



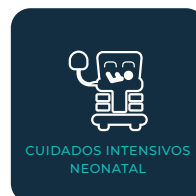
Temporizador incorporado



Cabezal y altura ajustable

- Diseño compacto y de bajo nivel de ruido
- Compatible con todas las incubadoras
- Bajo nivel de ruido

Áreas de uso



UNIDAD DE FOTOTERAPIA NEONATAL XHZ-90L



La **XHZ-90L** utiliza **tecnología LED de última generación** para garantizar una irradiancia estable y eficaz en el tratamiento de la hiperbilirrubinemia. Su luz azul concentrada a 465 nm ofrece resultados clínicos rápidos y seguros.

Su cabezal y altura ajustables, junto con el temporizador integrado, permiten un control preciso del tratamiento y una colocación óptima para cada paciente. Su diseño compacto, silencioso y compatible con incubadoras asegura facilidad de uso en UCIN y salas de neonatología.

Gracias a su **vida útil prolongada de hasta 5.000 horas** y bajo consumo de energía, la XHZ-90L reduce costos de mantenimiento y operación. Es la solución ideal para hospitales y clínicas que buscan eficiencia, confiabilidad y seguridad para el recién nacido.

Unidad de Fototerapia **XHZ-90L**

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, 75VA

Especificaciones

- Fuente de luz: LED
- Espectro pico: 465nm
- Vida útil de la fuente de luz: 20.000 horas
- Vida útil efectiva del LED: 5.000 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: 4,0mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil); 2,6mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora)
- Irradiancia total espectral Ebi en el área superficial efectiva: ≥3,7mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil) ≥1,7mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA montada en incubadora)
- Irradiancia total promedio para bilirrubina en el área superficial efectiva: ≥2,5mW/cm² (para la UNIDAD DE FOTOTERAPIA móvil) ≥1,3mW/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: El indicador (incluyendo módulo de la lámpara, el panel de protección y contador de tiempo), botón de bloqueo, y el soporte móvil (incluyendo la barra de ajuste de altura, columna de la lámpara y soporte), y las ruedas.

Preguntas Frecuentes.

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

1. ¿Qué tipo de fuente de luz utiliza este equipo?

El XHZ90L utiliza tecnología LED de alta eficiencia con un espectro pico de 465 nm, ideal para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia neonata

2. ¿Se puede ajustar la altura y el ángulo del cabezal de luz?

Sí. En el modelo móvil, el ángulo del módulo se ajusta entre 0° y 60°, y la altura entre 1350 mm y 1650 mm, adaptándose a distintas posiciones.

3. ¿Qué duración tiene la lámpara LED y el equipo en general?

La fuente LED tiene una vida útil efectiva de 5.000 horas, y el equipo completo está diseñado para una vida útil de 6 años.

4. ¿El equipo es silencioso?

Sí. Su nivel de ruido de funcionamiento es ≤ 45 dB(A), adecuado para ambientes neonatales donde el ruido debe mantenerse al mínimo.

¡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