

Unidad de Fototerapia Neonatal

XHZ-90P



Características



Vida útil: leds 20.000 horas



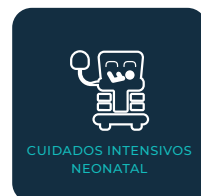
Temporizador incorporado



Luz LED azul combinada con amarillo para terapia eficaz y suave

- ▶ Diseño compacto y móvil con ruedas con frenos.
- ▶ Sistema de enfriamiento por ventilador, baja radiación térmica.
- ▶ Compatibilidad con incubadoras, uso como unidad móvil o montada.
- ▶ Irradiancia homogénea y regulable en dos niveles (alto / bajo).
- ▶ Fuente de radiación: LED azul como fuente de luz principal y mezclado con LED amarillo para suavizar la luz irradiada.

Áreas de uso



UNIDAD DE FOTOTERAPIA NEONATAL XHZ-90P



La **XHZ-90P** ofrece terapia intensiva con tecnología LED azul y amarilla, brindando irradiación homogénea y suave para el neonato. Su diseño permite un tratamiento seguro, reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento y fatiga visual.

Con altura y ángulo ajustables, así como niveles de intensidad regulables, se adapta fácilmente a incubadoras y cunas térmicas. El **temporizador integrado** asegura un control preciso de cada sesión de fototerapia.

Compacta y silenciosa, facilita el trabajo del personal clínico y optimiza el espacio en UCI neonatal. Sus LEDs de larga vida útil reducen costos de mantenimiento y aumentan la disponibilidad del equipo.

Unidad de Fototerapia **XHZ-90P**

CONFIGURACIÓN ESTANDAR

Dimensiones generales:

- ▶ Largo: 840 x ancho 660x Alto 1350mm (cuando la varilla de elevación se baja al nivel más bajo)
- ▶ Largo: 840x ancho 660xAlto 1680mm (cuando la varilla de elevación se eleva a la posición más alta)
- ▶ Peso: 14,5Kg

Especificaciones de seguridad

- ▶ 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: -20~+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

Especificaciones de alimentación

- ▶ Requisitos de alimentación: CA110-120V, 50/60Hz, 75VA

Especificaciones

- ▶ Fuente de luz terapéutica: LED azul, Longitud de onda 400-550 nm (pico de onda 450-470 nm)
- ▶ Fuente de luz armonizada: LED amarillo, Longitud de onda 580 -595 nm
- ▶ Vida útil de la fuente de luz.: 20.000 horas
- ▶ Vida útil efectiva del LED: 5.000 horas

Dentro del superficie efectiva de irradiación:

Distancia de irradiación cm	Marchas	Irradiancia total mW/cm ²	Irradiancia total media de bilirrubina mW/cm ²	Irradiancia total máxima de bilirrubina mW/cm ²
30	Marcha alta	No menos de 2,8	No menos de 2,5	3.6
40	Marcha alta	No menos de 2,5	No menos de 2,2	3.2

- ▶ Superficie efectiva de irradiación: 50cm×25cm
- ▶ Uniformidad de la irradiancia total de bilirrubina dentro de la superficie efectiva: Más de 0,4
- ▶ Ruido de trabajo: Cuando el ruido ambiental no supera los 40 dB (A), el ruido de trabajo no supera los 50 dB (A)
- ▶ Rango de visualización del tiempo de trabajo acumulado de la fuente de luz: 0-99999,9hrs
- ▶ Rango de tiempo del tiempo de trabajo actual de la fuente de luz: 0-999,9hrs
- ▶ Modo de trabajo: Modo de cuenta secuencial / Modo de cuenta regresiva / Modo de selección de marcha
- ▶ Ángulo de irradiación: Ajustable
- ▶ Distancia de irradiación: 30cm-40cm
- ▶ Distancia entre el centro de la superficie irradiada y la varilla de elevación: 25cm-35cm

CONFIGURACIÓN STANDARD:

Módulo de la lámpara y plataforma móvil

Preguntas Frecuentes.

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

Emplea LEDs azules de espectro terapéutico y LEDs amarillos para suavizar la irradiación, optimizando el confort del neonato.

2. ¿Cuánto tiempo duran los LEDs antes de necesitar reemplazo?

La vida útil de los LEDs es de hasta 20 000 horas, reduciendo la frecuencia de mantenimiento y el costo operativo.

3. ¿Se puede ajustar la intensidad de la luz?

Sí, la unidad permite seleccionar entre dos niveles de irradiación para adaptar el tratamiento a cada paciente.

4. ¿Cómo funciona el sistema de enfriamiento de la XHZ-90P?

La unidad incorpora un ventilador silencioso que disipa el calor generado por los LEDs, manteniendo estable la temperatura del módulo y evitando el sobrecalentamiento en el área de tratamiento.

¡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