

UNIDAD DE FOTOTERAPIA NEONATAL

XHZ-90P

La Unidad de Fototerapia Neonatal XHZ-90P de Ningbo David es un equipo diseñado para realizar fototerapia intensiva en recién nacidos con hiperbilirrubinemia. Utiliza LED azul como fuente principal, combinado con LED amarillo para suavizar la luz irradiada. Su diseño móvil permite ajustar la altura, posición y ángulo del módulo de iluminación.

Características

- Fuente de luz LED azul combinada con LED amarillo.
- Fototerapia intensiva con amplia área efectiva de tratamiento.
- Dos niveles de intensidad: alta y baja.
- Ángulo del módulo de iluminación ajustable.
- Altura y posición horizontal del módulo ajustables.
- Sistema de refrigeración mediante ventilador para reducir la radiación térmica.
- Temporizador integrado.
- Base móvil con ruedas bloqueables.
- Puede utilizarse junto con incubadoras infantiles y calentadores radiantes.
- Diseño fabricado con materiales resistentes a la corrosión.

Especificaciones

- Tipo: Equipo de fototerapia de bilirrubina neonatal.
- Fuente de luz: LED azul y amarillo.
- Longitud de onda dominante LED azul: 450-470 nm.
- Longitud de onda dominante LED amarillo: 580-595 nm.
- Área efectiva de irradiación: 50 × 25 cm a 30 cm de distancia.
- Irradiancia, modo alto: $\geq 54 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$.
- Irradiancia, modo bajo: $\geq 30 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$.
- Uniformidad de irradiación: >0.4 .
- Rango de ajuste de altura: 1.350-1.680 mm.
- Ángulo de irradiación: 0-90°, con posibilidad de bloqueo.
- Vida útil de los LED: hasta 20.000 horas según ficha técnica consultada.
- Temporizador: 0-99.999,9 horas.
- Alimentación: AC 220-230 V, 50 Hz o AC 110-120 V, 50/60 Hz.
- Potencia: 75 VA.
- Ruido de funcionamiento: $\leq 50 \text{ dB(A)}$.
- Condiciones de operación: 18-35 °C; humedad relativa 30-75 %; presión atmosférica 800-1060 hPa.

