

OFN-03

Emisor para fototerapia para los recién nacidos

El emisor está diseñado para fototerapia superintensa para el tratamiento eficaz de la ictericia en las casas de maternidad. La concentración de bilirrubina indirecta (no ligada) en la sangre disminuye debido a la radiación aplicada al recién nacido con un flujo de luz en el rango espectral médico de 430-530 nm.



Ventajas

- Modos de funcionamiento: CLOCK y TIMER (cuenta atrás del tiempo)
- Niveles de intensidad de radiación a la fototerapia: máximo y promedio
- LED ultraluminosos de espectro de radiación estrecho brindan una vida útil del emisor de más de 50.000 horas
- Varias opciones de instalación: sobre la cúpula de la incubadora o sobre un brazo móvil
- Funcionamiento silencioso y bajo consumo de energía
- Función incorporada de protección contra sobrecalentamiento
- Alarma acústica y visual
- Función de visualización del tiempo de funcionamiento del emisor en horas

Características técnicas

Intensidad de radiación total para bilirrubina en el centro del área útil de radiación a una distancia de 450 mm del vidrio protector para los siguientes niveles de radiación:

- máxima..... 5500 ± 900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- promedia 3000 ± 600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Valor medio de la densidad de intensidad espectral en el centro del área útil de radiación a una distancia de 450 mm del vidrio protector calentado para los siguientes niveles de radiación:

- máximo..... 40 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\cdot\text{nm})$
- promedio de 20 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\cdot\text{nm})$

Área útil de radiación 300x220 mm

Consumo de energía 50 VA

Clase de seguridad IIa

Para un radiador con brazo:

- altura mínima desde el cristal protector del emisor hasta el suelo 950 mm
- rango de ajuste de la altura de la instalación del emisor
(desde la posición más baja hasta la posición más alta)..... no menos de 350 mm
- ángulo de rotación del eje del brazo alrededor del eje horizontal 90°

Shvabe-Zurich GmbH

Taiacker 42, CH-8001 Zúrich, Suiza (Zúrich, Suiza)

Teléfono en Suiza: +41 43 321 83 54

Email: info@szurich.com

www.szurich.com

