

OFN-02

Emisor para fototerapia para los recién nacidos

El emisor OFN-02 está diseñado para el tratamiento eficaz de la ictericia neonatal sin el uso de medicamentos adicionales en las casas de maternidad, centros perinatales, centros especializados e instituciones de investigación para la protección de la madre y el niño. De manera general el rendimiento médico y técnico de OFN-02 es significativamente superior al de los emisores de lámpara.

El principio de funcionamiento del emisor se basa en el efecto de la radiación de luz en el rango espectral de 450-500 nm (luz azul) en la piel de un recién nacido, lo que conduce a una disminución de la concentración de bilirrubina en la sangre.



Ventajas

- Ausencia de efectos secundarios negativos típicos de las fuentes de radiación de lámparas
- Tiempo de fototerapia del recién nacido se reduce a la mitad
- Larga vida útil del emisor
- Dos modos de funcionamiento
- Funcionamiento silencioso
- Reducción del consumo de energía
- Compacidad, la posibilidad de instalar directamente sobre la cama de la incubadora
- Posibilidad de equipar con un brazo o utilizar sin brazo
- Gran área útil de radiación

Características técnicas

Rango espectral de radiación de luz	450-500 nm
Densidad de potencia espectral de radiación 460 mm del vidrio protector:	
– máxima	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$
– promedio	de 20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$
Tiempo de funcionamiento continuo	no más de 72 horas
Tiempo de conmutación al modo de funcionamiento	menos de 10 s
Dimensiones exteriores:	
– emisor con brazo	329x442x60 mm
– emisor sin brazo	308x308x68 mm
– brazo	698x575x(1173-1523) mm
Peso:	
– emisor con brazo	1,2 kg
– emisor sin brazo	10,5 kg
Consumo de energía	30 VA
Clase de seguridad	Ila

