



TACKLEN



SISTEMA  
PORTÁTIL



TERAPIA  
INTENSIVA



VÍNCULO  
MADRE-HIJO



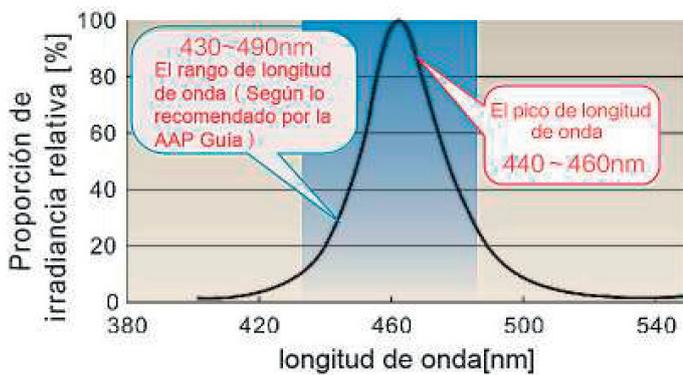
**NEOLED BODY** ®

ULTIMA GENERACIÓN EN  
SISTEMAS DE FOTOTERAPIA  
LED NEONATAL

# ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN FOTOTERAPIA INTENSIVA

El sistema de fototerapia intensiva **Neoled Body®** forma parte de la nueva generación de equipos para el tratamiento de la ictericia neonatal con tecnología de fibra óptica y luz LED de banda estrecha y de larga duración. El equipo se coloca bajo el paciente y permite dar fototerapia mientras se le sostiene o alimenta.

## ● Irradiancia relativa



## Intensidad de la luz:

Nivel de irradiación mínimo 30  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

## Espectro de la luz:

Longitud de onda entre 430 y 490 nm

## Área de superficie corporal expuesta:

Amplia área efectiva de tratamiento

Cumple con las directrices marcadas por la **AAPC American Academy of pediatrics**

Sistema que fomenta la vinculación madre-hijo y favorece el desarrollo del recién nacido

## COMPOSICIÓN DEL EQUIPO



## BENEFICIOS NEOLED BODY®

### Máxima seguridad



- Luz LED azul es una fuente de luz fría que no daña la piel del bebé.
- La banda estrecha LED no emite luz en el rango ultravioleta (UV) reduciendo así el riesgo potencial de daño en la piel.
- La banda estrecha LED no emite una luz en el rango de radiación de infrarrojos (IR) reduciendo el riesgo potencial de pérdida de fluidos.
- Sistema de seguridad de apagado automático en caso de alta temperatura.
- Alarma de fallo del ventilador.

### Confortable para el bebé y el personal



- El bebé puede ser sostenido o amamantado sin necesidad de interrumpir la fototerapia lo que fomenta el vínculo afectivo entre el bebé y sus padres.
- Diseño que se adapta al bebé.
- Los cobertores desechables están fabricados en un material suave y aseguran una superficie limpia.
- Sistema compacto y fácil de transportar.



Vínculo afectivo entre el bebé y sus padres.

### Versátil



- Se puede usar en la UCI neonatal, pediatría e incluso en casa.
- Ideal para programas de fototerapia en el hogar que implican un ahorro en costes de estancia hospitalaria.
- Puede utilizarse conjuntamente con las cunas térmicas e incubadoras.
- Dos tamaños de mantas disponibles: grande y pequeña.



Puede utilizarse con cunas térmicas e incubadoras

## MODELOS - FICHA TÉCNICA

### RENDIMIENTO TÉCNICO

<b>Fuente de luz:</b>	Luz LED azul
<b>Vida útil efectiva de la fuente de luz:</b>	No menos de 10.000 horas
<b>Vida útil de la fuente de luz:</b>	No menos de 50.000 horas
<b>Longitud de onda:</b>	430 ~ 470nm (pico 440 ~ 460nm)
<b>Superficie activa de irradiación:</b>	Manta grande: 17.1*27.0cm <sup>2</sup> Manta pequeña: 14.1*22.2cm <sup>2</sup>
<b>Valor máximo de irradiación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manta grande:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel bajo: 2.4 mW/cm<sup>2</sup></li> <li>Nivel alto: 3.5 mW/cm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Manta pequeña:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel bajo: 3.2 mW/cm<sup>2</sup></li> <li>Nivel alto: 5.0 mW/cm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>
<b>Valor promedio de irradiación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manta grande:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel bajo: No menos de 1.4 mW/cm<sup>2</sup></li> <li>Nivel alto: No menos de 2.2 mW/cm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Manta pequeña:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel bajo: No menos de 2.0 mW/cm<sup>2</sup></li> <li>Nivel alto: No menos de 3.0 mW/cm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>
<b>Uniformidad de la irradiación:</b>	>0.4
<b>Tiempo de calentamiento:</b>	10 min.

### MEDIDAS

<b>Medida unidad de control de la fuente de luz:</b>	17cm (A) × 18cm (P) × 19cm (A)
<b>Medidas de la manta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manta grande: 18.6*31.4cm</li> <li>Manta pequeña: 15.6*23.6cm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Peso unidad de control de la fuente de luz:</b>	1'8 kg

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

**Voltaje:** AC 110 ~ 230V

**Frecuencia:** 50/60Hz

**Nivel de ruido:** ≤40dB

### REFERENCIAS

#### NBP-1

Equipo de Fototerapia Neonatal  
Canguro NEOLED BODY

#### NBP COBER1

Funda Fototerapia  
Canguro NEOLED BODY