



TACKLEN



SISTEMA
PORTÁTIL



TERAPIA
INTENSIVA



VÍNCULO
MADRE-HIJO



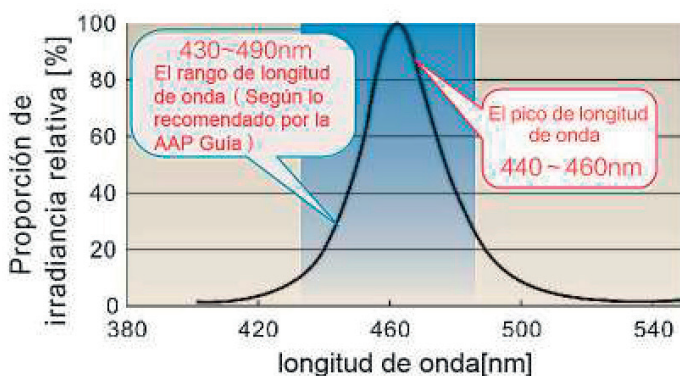
NEOLED BODY ®

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.

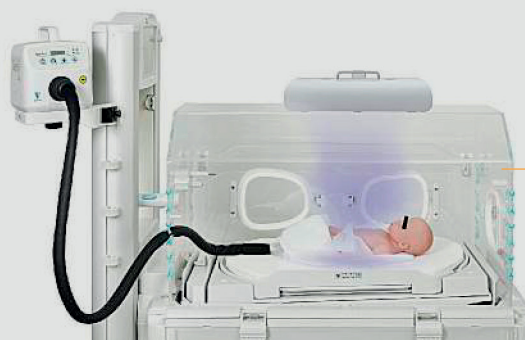


Vínculo afectivo entre el bebé y sus padres.

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

Fuente de luz:	Luz LED azul
Vida útil efectiva de la fuente de luz:	No menos de 10.000 horas
Vida útil de la fuente de luz:	No menos de 50.000 horas
Longitud de onda:	430 ~ 470nm (pico 440 ~ 460nm)
Superficie activa de irradiación:	Manta grande: 17.1*27.0cm ² Manta pequeña: 14.1*22.2cm ²
Valor máximo de irradiación:	<ul style="list-style-type: none"> Manta grande: <ul style="list-style-type: none"> Nivel bajo: 2.4 mW/cm² Nivel alto: 3.5 mW/cm² Manta pequeña: <ul style="list-style-type: none"> Nivel bajo: 3.2 mW/cm² Nivel alto: 5.0 mW/cm²
Valor promedio de irradiación:	<ul style="list-style-type: none"> Manta grande: <ul style="list-style-type: none"> Nivel bajo: No menos de 1.4 mW/cm² Nivel alto: No menos de 2.2 mW/cm² Manta pequeña: <ul style="list-style-type: none"> Nivel bajo: No menos de 2.0 mW/cm² Nivel alto: No menos de 3.0 mW/cm²
Uniformidad de la irradiación:	>0.4
Tiempo de calentamiento:	10 min.

MEDIDAS

Medida unidad de control de la fuente de luz:	17cm (A) × 18cm (P) × 19cm (A)
Medidas de la manta:	<ul style="list-style-type: none"> Manta grande: 18.6*31.4cm Manta pequeña: 15.6*23.6cm²
Peso unidad de control de la fuente de luz:	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