



www.sorevan.com

BILICOMPACT® LED

La ictericia neonatal crea una situación de gran estrés tanto para los recién nacidos como para sus padres, especialmente en los primeros días de vida. Una temprana terapia de radiación azul (onda corta) puede prevenir de un daño o mayor al sistema nervioso y aliviar los síntomas de la ictericia.

BILICOMPACT® LED es el resultado de un continuo desarrollo de productos dentro del ámbito de la fototerapia, teniendo en cuenta la salud de los bebés como las necesidades del personal de enfermería. Esto asegura un dispositivo de alto rendimiento que mejora la situación de los enfermeros.

Terapia automatizada

El dispositivo puede ser utilizado tanto en modo manual como automático. En el modo manual, el usuario debe ajustar la intensidad de la radiación y la distancia entre el dispositivo de fototerapia y el bebé. En el modo automático, el dispositivo ajusta automáticamente la intensidad de la radiación y la distancia entre el dispositivo de fototerapia y el bebé.

Alumina recubierta para protección del paciente

La alumina recubierta protege al paciente de la radiación ultravioleta y evita que el paciente se caliente. El recubrimiento de alumina también protege al personal de enfermería de la radiación ultravioleta.

El dispositivo de fototerapia emite una luz azul de longitud de onda corta (460-490 nm) que es efectiva para tratar la ictericia neonatal. La luz azul es absorbida por la bilirrubina en la sangre del bebé, lo que reduce los niveles de bilirrubina. El dispositivo también emite una luz infrarroja que ayuda a mantener al bebé caliente. El dispositivo de fototerapia es fácil de usar y puede ser utilizado en cualquier posición del cuerpo del bebé.

Leve y portátil

Con 4 pies de goma, el dispositivo de fototerapia está optimizado para colocarse sobre la canopia de la cuna térmica o de la incubadora. Sin embargo, hay opciones adicionales de uso disponibles. Alternativamente, se puede colocar en un soporte móvil para un uso más flexible.

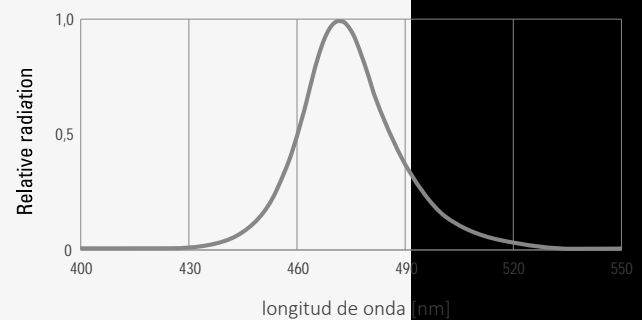
Debido a la baja generación de calor, el dispositivo también se puede usar a distancias reducidas de los bebés.

	Nº ref.
BILICOMPACT® LED, dispositivo de fototerapia	WY2016
Soporte móvil de altura regulable para LED BILICOMPACT®	WY2002
Brazo de doble articulación, fijado al conjunto de tubo Ø 40 mm del sistema de cuidado infantil VARIOTHERM®, para montaje LED BILICOMPACT®	WY3074

Fototerapia de alto rendimiento

El LED BILICOMPACT® de larga duración emite una radiación notablemente alta dentro de la longitud de onda de 460 a 490 nm. Por la presente cumple con los requisitos de la Academia Americana de Pediatría (AAP). El dispositivo garantiza una alta intensidad de radiación a cualquier distancia entre el dispositivo de fototerapia y el bebé, lo que garantiza una alta intensidad de radiación para el personal de enfermería involucrado y para el paciente en situaciones de terapia.

La radiación homogénea sobre superficies grandes asegura una terapia tanto de recién nacidos prematuros como de bebés más maduros y mayores.



Especificaciones técnicas

Lámpara de fototerapia para el tratamiento de la ictericia neonatal (hiperbilirrubinemia), operando con tecnología LED, que se colocará sobre cunas térmicas e incubadoras con la canopia adecuada.

Rango de longitud de onda 430 a 530 nm.

Max. Rango de longitud de onda efectiva: 460 a 490 nm según la Academia Americana de Pediatría (AAP). Intensidad de radiación (460 - 490 nm) a distancia:

30 cm: $\geq 90 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

40 cm: $\geq 80 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

50 cm: $\geq 70 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

- Superficie radiada efectiva: 30 x 50 cm.
- La intensidad de radiación se puede ajustar en 5 niveles y se muestra en pantalla.
- Modo de operación manual o automático con preselección de la duración de la terapia, en ese caso la terapia se termina automáticamente. Se muestra el tiempo total de la terapia.
- La luz neutra se puede encender en todo momento. Cuando esto ocurre, la luz terapéutica azul se detiene.
- Niveles de ruido; 30 dB (A).
- Luz de LED de aprox. 30.000 horas.
- Alimentación de tensión de funcionamiento: 110-230 VCA - 50/60 Hz
- Max. entrada de potencia 65 W
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 350 x 220 x 75 mm
- Peso: 2 kg

Opcional (WY2002):

Soporte móvil ajustable en altura para dispositivo de fototerapia BILICOMPACT®LED, con 4 ruedas antiestáticas, 2 de ellas con bloqueo.

- Regulable en altura: 1285 a 1625 mm
- El dispositivo se puede girar 360°, ajuste vertical $\pm 90^\circ$.
- Peso 12,5 kg.

