

FICHA TÉCNICA



Fototerapia Bistos BT400

El sistema de fototerapia BT-400 está destinado al tratamiento de la hiper-bilirrubinemia neonatal. Ayuda a gestionar la ictericia del recién nacido, al reducir los niveles de bilirrubina en la sangre del bebé a través de un proceso llamado foto-oxidación. Esta última agrega oxígeno a la bilirrubina para que se disuelva fácilmente en agua y posteriormente ser eliminada.



CARACTERÍSTICAS

- **Luz azul dentro del espectro de 450-475 nm**, permite que la molécula de bilirrubina se degrade fácilmente.
- **Adaptable a diferentes entornos** gracias a su carro integrado, puede utilizarse en moisés, incubadoras y servocunas de diferentes marcas y modelos.
- **Cuenta con temporizador**, para poder llevar un control del meticuloso del tratamiento y las horas de uso.
- **Control de intensidad**, permite ajustar la intensidad de la luz para adecuarse al tratamiento indicado.
- **Cabezal giratorio de 360 ° y brazo flexible** aseguran que todo el cuerpo del bebe sea cubierto por la luz.



			
TEMPORA- LIZADOR	CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ	RUEDA DE TRASLADO	BRAZO Y CABEZAL FLEXIBLE

ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Fuente de luz	LED azules
Pico de longitud de onda	entre 450 - 475 nm
Intensidad	45 ~ 85 $\mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ a 40 cm
Intensidad de distribución uniforme Intensidad	Bajo: 25 ~ 35 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (a 40cm) Alto: 35 ~ 55 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$
Variación de intensidad	Por más de 6 horas \pm 10% (dentro del área de iluminación)
Superficie útil	40 x 20 cm
Salida de calor	(a 40 cm durante 6 horas) $<10^\circ \text{C}$ más caliente que la temperatura ambiente
Temporizador	30min ~ 999h/30min
Vida útil LED	100,000 horas

Dimensión y peso

Dimensiones	Pantalla: LCD TFT a color de 2.4 " Altura máxima: 200 cm
Peso	Cabezal lámpara: 340 x 210 x 75 mm Cabezal lámpara: 3,6 kg aprox. Soporte con rueda: 8,4 kg aprox.

Seguridad

Corriente de fuga:	$<100 \mu\text{A}$
Ruido audible	$<60 \text{ dB}$
Ruido a 40cm	$<30 \text{ dB}$
Red eléctrica	100-240 Vac, 50/60 Hz, 70VA

Condiciones ambientales

Temperatura / Humedad de funcionamiento	10 ~ 40 ° C / 30 ~ 75%
Temperatura / humedad de almacenamiento	-40 ~ 70 ° C / 10 ~ 100%
Presión atmosférica	70 kPa ~ 106 kPa

Estándares regulatorios

EN60601-1, EN60601-1-2 EN60601-2-50 Puerto USB

Configuración estándar

Unidad principal

Carro de transporte

Protector de ojos

DISTRIBUIDO EN CHILE POR :

CODESUR

www.codesur.cl
contacto@codesur.cl