

Tende Babyblue 360

Túnel de Fototerapia LED Intensivo para Neonatos



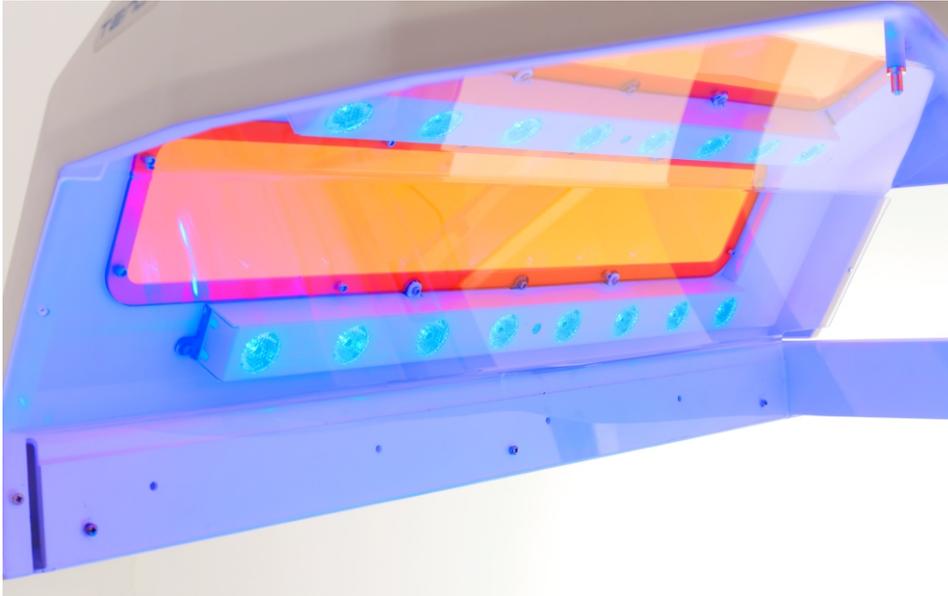
***Tende Babyblue 360
Unidad de fototerapia
intensiva con potentes luces
LED y diseño cilíndrico para el
tratamiento de bebés con
niveles críticos de bilirrubina***

- Tratamiento silencioso con tecnología LED sin ventilador (ventilador opcional)
- Funcionamiento conjunto o separado de las secciones de fuente de luz inferiores y superiores
- Opciones de idioma: Inglés/Alemán/Italiano/Turco
- Monitoreo de temperatura corporal y del aire
- Determinación de 5 niveles de intensidad de luz
- Contador de vida útil de los LED
- Tratamiento de inicio y final rápido
- Duración y reajuste del tratamiento programables
- Señal de Advertencia de fin de tratamiento y finalización automática
- Alarmas acústicas y visuales

- Fácil de usar con pantalla táctil TFT a color
- Interfaz de usuario ergonómica, diseño estético
- Colchón extraíble para llegar al recién nacido de manera cómoda y segura
- Pausa automática con interrupción del tratamiento cuando se retira el colchón del bebé
- Unidad principal resistente, segura y sofisticada
- Bajo consumo de energía



CARACTERÍSTICAS GENERALES



Los médicos pueden observar el tiempo de tratamiento restante y la temperatura del bebé por el color de la pantalla. En cualquier caso, el sistema detiene el tratamiento y la parte superior de la cabina se levanta cuando la temperatura interior del aire excede la temperatura máxima.

El sistema único Tende BabyBlue 360 evita cualquier efecto de calentamiento distintivo durante el tratamiento.

Además de su potente y eficiente tecnología de luz LED, el **TENDE BabyBlue** es el único equipo de fototerapia existente en el mercado con mayor ángulo de apertura (30 cm) entre la parte superior e inferior de la cabina lo que permite a los médicos coger al bebé más fácilmente en caso de emergencia y a la vez también ayuda a los técnicos a realizar las tareas de mantenimiento, etc. Por otro lado el sistema de apertura y cierre de la parte superior de la cabina proporciona un entorno más silencioso y tranquilo al bebé.

Debajo de la hamaca dispone de una bandeja para mayor seguridad del bebé en caso de accidente como pj: que se desgarre la hamaca, etc. A su vez la bandeja también sirve de protección a los sistemas de iluminación LED inferiores de posibles desechos líquidos, sólidos, objetos, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla a color	Pantalla táctil a color TFT DE 4.3 pulgadas
Medidas	Alto: 140 - 170 cm, Ancho: 60 cm, Fondo: 94 cm
Medidas del colchón de la hamaca:	63 cm x 40 cm
Peso	86 Kg
Ruedas	4 ruedas dobles. Tracción a las 4 ruedas (Diámetro: 125 mm)

CONDICIONES DE POTENCIA

Potencia	100-240VAC (± 10%), 50-60 Hz, Max 135 W
----------	---

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura	15°C a 40°C
Humedad	< 90% (Humedad relativa sin condensación)

REQUISITOS

Fuente de luz	Luz LED azul
Vida útil de los LED	> 70,000 Horas (<i>Revisar Manual de Usuario para datos técnicos</i>)
Intensidad de luz (Standard)	Max. 60 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) Min. 12 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%)
Intensidad de luz (Intensa) Opcional	Max. 120 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) Min. 24 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%)
Irradiancia Espectral	460 nm (± 2%)

TEMPERATURA

Configuración de la alarma de temperatura corporal	De 33°C a 39°C con 0.1°C de resolución
Configuración de la alarma de temperatura del aire	De 18°C a 42°C con 0.1°C de resolución
Rango de visualización de temperatura corporal	De 15°C a 45°C con 0.1°C de resolución
Rango de visualización de temperatura del aire	De 15°C a 45°C con 0.1°C resolución

ALARMAS (Acústicas y Visuales)

Medición del tiempo	Alarma de finalización del tratamiento
Aire	Temp.máx./mín., exceso de temp., fallo del sensor
Piel	Temp.máx./mín., exceso de temp., fallo del sensor
Otros	Control espacio de seguridad de apertura y cierre de la cabina; Aviso por sobrecarga y fallo de velocidad del motor, fallo de los LED superiores e inferiores