

# VITALUX

LÁMPARA DE FOTOTERAPIA

Lámpara de fototerapia, para el tratamiento de pacientes recién nacidos con hiperbilirrubinemia.



## DIMENSIONES

- Altura mínima: 127.5 cm.
- Altura máxima: 166.0 cm.
- Ancho: 57.5 cm.
- Largo: 58.0 cm.
- Peso: 35 Kg.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Alimentación: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Potencia: 100 Watts.
- Corriente: 1.5 Amp.
- T. Color (°K): 5500.
- Cátodo: XDC .
- CRI\*: 91.
- Lúmenes: 610.
- Vida útil (Tubos fototerapia): 50,000 Hrs.
- Longitud de onda: 290 a 700 nm.
- Radiación nominal mínima : 9 mW/cm<sup>2</sup>/nm .

**FICHA TÉCNICA**  
**F301-02**

**REG SANITARIO**  
**1607E2001 SSA**

**NOM-001-SCFI-1993**

# LÁMPARA DE FOTOTERAPIA

## GENERALIDADES

- Equipo de fototerapia integrado por focos de luz led azul.
- Cada lumen simula en toda su intensidad el espectro de la luz solar y cada microvatio UV por lumen de Vita-Lite se aproxima a los microvatios UV contenidos en la luz solar.
- Espectro balanceado de luz emitida: 290 a 700 nanómetros (similar a la luz solar). Pasando por el espectro requerido para tratar la hiperbilirrubinemia; recomendada entre los 400 y 550 nanómetros.
- Espectro de luz azul de alta intensidad de 440 a 495 nanómetros.

## CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de protección en acrílico transparente que permite el paso de la luz generada por las lámparas.
- La luz emitida por las lámparas lo cual indica que su interacción con otros equipos que generan calor no se contraponen con sus sistemas de control y calefacción (incubadoras y cunas térmicas).
- Modo de funcionamiento Manual.
- Focos de luz led azul fototerapia.
- Focos de luz led blanca de auscultación.
- Perilla para selección de 2 posiciones: Horizontal y 30° hacia arriba respectivamente para cambiar el ángulo de exposición.
- Perilla para control de intensidad de la luz. (opcional)

## INTERRUPTORES

- Interruptor de Fototerapia: Enciende lámparas de fototerapia.
- Contador de horas para vida útil de Lámparas de fototerapia.

## DATOS DE OPERACIÓN

Rango de temporizado: 0 -12 horas.

## SISTEMA DE CONTROL

Sistema de control analógico por medio de Timer electrónico.

## PEDESTAL / BASE

- Rodable con 4 ruedas, 2 de ellas con freno.
- Vástago de altura variable.



*Para el uso de fototerapia se requiere el uso de protectores en el neonato. (incluye 3 pzs) y se recomienda el uso de pañal protector de genitales.*