



LÁMPARA DE FOTOTERAPIA VITALUX



NOM-001-SCFI-1993

LÁMPARA DE FOTOTERAPIA VITALUX

DESCRIPCIÓN

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

GENERALIDADES

La luz empleada en este equipo es 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 (8)

Focos de luz led blanca de auscultación (9)

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.

SISTEMA DE CONTROL

Sistema de control analógico por medio de Timer electrónico.

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.

DIMENSIONES APROXIMADAS

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 ² /nm

* color rendering index

NOTA IMPORTANTE

Para el uso de fototerapia se requiere el uso de protectores en el neonato.