

Información para Pedidos

ITEM NÚMERO DE PARTE

Sistema de Fototerapia LED neoBLUE compact

(Incluye sólo lámpara)

Configuración US	019001
Configuración EU	019002
Configuración UK	019003
Configuración AUS	019004

Sistema neoBLUE compact con Brazo

(Incluye lámpara y brazo)

Configuración US	019011
Configuración EU	019012
Configuración UK	019013
Configuración AUS	019014
Brazo (obtenible por separado)	019030
Soporte Rodante (vendido por separado)	019040

Protectores Oculares Biliband®

Tamaño Regular	900642
Tamaño Prematuro	900643
Tamaño Micro	900644



Especificaciones Técnicas

Fuente de Luz	LEDs Blancos y Azules
Longitud de onda	Azul: Pico entre 450 y 470 nm
Intensidad	Pico de intensidad a 35 cm (13.75 pulgadas)
Configuración de Fabrica	
Bajo	15 ±2 µW/cm²/nm (irradiancia total 1200 µW/cm²)
Alto	35 ±2 µW/cm²/nm (irradiancia total 2800 µW/cm²)
Ajustes configurables	
Bajo	Approx. 10-35 µW/cm²/nm
Alto	Approx. 30-55 µW/cm²/nm
Variaciones en intensidad durante 6 horas	< 1% (basado en valores picos en área de iluminación)
Superficie del área efectiva 35 cm (13.75 pulgadas)	> 700 cm² (108.5 pulg²) Aprox. 29 x 25 cm (11.4 x 9.8 pulg)
Radio de Intensidad	> 0.4 (mínimo a máximo con superficie de área efectiva)
Salida de calor a 35 cm (13.75 pulgadas) en 6 horas	< 3° F (1.7° C) más caliente que ambiente en superficie de colchón
Vida útil del LED	> 40,000 horas de uso con configuración de fabrica¹
Luz Blanca de Examinación	
Temperatura de color	Approx. 4300K
Iluminancia	Approx. 10,000 lux / 35 cm (13.75 pulgadas)
Red de Suministro	0.7A, 100-240V~, 50/60 Hz
Seguridad	
Corriente de fuga	< 100 µA
Ruido Audible	< 40 dB
Peso	
Lámpara	< 1.2 kg (2.6 lbs)
Brazo	< 1.8 kg (4.0 lbs)
Soporte rodante	< 10.9 kg (24 lbs)
Soporte Rodante (con lámpara y brazo)	
Altura de lente desde suelo	Ajustable desde aprox 1.24 a 1.57m (49 a 62 pulg)
Centro de lente desde poste	Ajustable hasta aprox. 61cm (24 pulg.) con brazo completamente extendido
Ajuste de inclinación de recinto	Angulo de rotación total de bloque de la interface del brazo aprox. 55°
Espacio libre de base desde suelo	< 10.2 cm (4 pulg)
Base	5 patas con ruedas bloqueables
Ambiente	
Temperatura/humedad de funcionamiento	41 a 95°F (5 a 35°C) / 10% a 90% sin condensación
Temperatura/humedad de almacenamiento	-22 a 122°F (-30 a 50° C) / 5% a 95% sin condensación
Altitud/Presión atmosférica	-1000 a +20,000 pies (50kPa a 106kPa)
Estándares Normativos	IEC 60601-1: Ediciones 2 y 3 IEC 60601-2-50, Ediciones 1 y 2 IEC 60601-1-2: Ediciones 3 y 4 (EMC) IEC 60601-1-6: 2010 (Usabilidad)

Nota: Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

¹ Resultados pueden variar basados en factores ambientales y ajustes de las configuraciones de intensidad.

² No obtenible en todos los mercados.

natus
newborn care

neoBLUE® compact
Fototerapia LED



El Sistema de Fototerapia LED neoBLUE compact proporciona intensa luz azul en un diseño versátil y eficiente para tratar la ictericia del neonato



BiliCare™ Bilirubinómetro Transcutáneo² (N/P 81000200)



Radiómetro neoBLUE² (N/P 53870-INT)



Sistema neoBLUE compact mostrado con manta NatalCare LX (N/P 013138)



- Uso de colores equilibrados pensando en el personal clínico y los familiares
- Incluye una luz blanca brillante para exámenes
- Configurable para varios parámetros de uso

natus

Natus Medical Incorporated
www.natus.com

Natus... Where Babies Come First.®

Regístrate en la Academia de Cuidado Neonatal para recursos clínicos, oportunidades de aprendizaje, y mas

© 2016 Natus Medical Incorporated. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas registradas que son propiedad de, con licencia para o distribuidas por Natus medical Incorporated, sus filiales o asociados.

El Sistema de Fototerapia LED neoBLUE provee un rendimiento y valor increíbles con muchas características configurables por el usuario

Se acoge a las Normas AAP para Fototerapia Intensiva¹

- ▶ **INTENSIDAD:** Presenta 2 configuraciones de intensidad para cambiar entre fototerapia estándar (15 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$) e intensiva (35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)
- ▶ **ESPECTRO:** Usa diodos emisores de luz azul (LED) para emitir luz azul en el espectro 450-470nm, concordando con la longitud de onda de absorción pico (458nm) en el cual la bilirrubina es descompuesta²
- ▶ **ÁREA DE SUPERFICIE CUBIERTA:** Expone una gran cantidad de piel del neonato para el tratamiento



Sistema neoBLUE Compact posicionado con pies de ventosas en cúpula de incubadora

Diseño para Configuraciones Múltiples

- ▶ Use la luz de manera independiente ubicándola directamente encima de una incubadora
- ▶ Combine con brazo que se monta en el poste que es un accesorio del que disponen la mayoría de incubadoras y cunas de calor radiante
- ▶ Fije la lámpara y brazo al soporte rodante y úsela para bebés en cunas, camas abiertas, incubadoras o cunas de calor radiante



Sistema neoBLUE compact con brazo montado en poste de cuna de calor radiante



Diseño de Brazo Inteligente

- ▶ Las juntas giratorias y el cuello de cisne del brazo provee múltiples ajustes con posicionamiento estable libre de desvíos
- ▶ La Lámpara y el brazo pueden ser desplazados fácilmente obteniendo espacio libre para atender al bebé
- ▶ El personal tratante puede fácilmente montar y desmontar la lámpara y el brazo al lado de la cuna sin usar herramientas

Seguro

- ▶ Los LED neoBLUE no emiten luz ultravioleta (UV) significativa – reduciendo el riesgo potencial de daño a la piel
- ▶ Los LED neoBLUE no emiten luz infrarroja (IR) significativa – reduciendo el riesgo potencial de pérdidas de fluidos



Sistema de neoBLUE compact posicionado con el brazo y el soporte rodante colocado sobre un bassiné o cuna.

DISEÑADO PARA COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO



Los LED neoBLUE reduce los reemplazos de focos que resultan costoso y que consumen tiempo, proveyendo más de 40,000 horas de uso en alta intensidad³

Color Equilibrado para Clínicos & Familiares

- ▶ Doce (12) LEDs azules son combinados con una pequeña cantidad de LEDs blancos para suavizar la apariencia de la luz de azul de tratamiento manteniendo siempre la eficacia del tratamiento
- ▶ Personal médico y familiares sensibles a la luz azul apreciarán el color final de la luz que resulta en un celeste más suave



Brillante Luz Blanca para Examinación

- ▶ Nueve (9) LEDs blancos proveen una brillante iluminación
- ▶ La luz neutral blanca brinda color (luz de día) – ideal para exámenes generales
- ▶ Ideal para el monitoreo de bebés, exámenes de piel, instalar IVs, exámenes básicas y de laboratorio
- ▶ Provee una solución eficaz en cuanto a costo y espacio con funcionalidad adicional



¹ Vreman HJ, et al. Diodos emisores de luz: una novedosa Fuente de luz para fototerapia, Pediatric Research. 1998; 44(5):804-809
² Subcomité de Hiperbilirrubinemia. Normas de la American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Manejo de la hiperbilirrubinemia en el bebé neonato de 35 o más semanas de gestación. Pediatrics. 2004; 114(1):297-316

³ Los resultados pueden variar según factores de medioambiente y la selección de las diferentes configuraciones.