

Para medir con exactitud la intensidad de los Sistemas de Fototerapia con Diodos Emisores de Luz neoBLUE



Le ayuda a cumplir con las directrices de la Academia Norteamericana de Pediatría, proporcionando lecturas precisas en el espectro azul¹

- Mide el espectro de acción de la bilirrubina - 420 a 500 nm

Fácil de usar y leer con gran pantalla transparente

- Fácil de leer bajo todas las condiciones de iluminación
- Contiene memoria, la cual ayuda a reducir errores
- Cuando se suelta el botón, la lectura final queda bloqueada
- Para tomar una lectura nueva o repetirla, solo presione y sujete el botón - se borra la memoria previa

Mide los cuatros sistemas de LED del neoBLUE

- Mide la intensidad de la luz como parte del protocolo rutinario del hospital
- Mide mientras se le hace ajustes a la intensidad de la luz
- Se usa para ayudar a determinar el ajuste del alto de las luces que van por encima del bebe
- El mismo sensor funciona para los sistemas de luz por debajo y por encima del bebe



El radiómetro neoBLUE Radiometer, mide la irradiación espectral de las fuentes de luz de Diodos Emisores de Luz (LED, por sus siglas en inglés) en el espectro azul.

El radiómetro neoBLUE Radiometer, tiene el propósito exclusivo de usarse con la línea de productos de Fototerapia con LEDs neoBLUE, incluyendo los dispositivos neoBLUE, neoBLUE mini y neoBLUE cozy.



sistema neoBLUE



sistema de neoBLUE mini



sistema de neoBLUE cozy



sistema de neoBLUE blanket

Información para pedidos

neoBLUE Radiometer

Cat. No. 53870

Normas Regulatorias

Seguridad Eléctrica - certificado para:
CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
CAN/CSA C22.2 No. 1010.1B-97
UL61010B-1

El sistema óptico de precisión proporciona mediciones confiables y reproducibles

- Unidad de medición estándar - microwatts por centímetro cuadrado por nanómetro ($\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)
- Autoclasificación - mide de forma automática la irradiación de 0.1 a 150.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
- Difusor de domo en el sensor minimiza la sensibilidad angular
- La electrónica del microprocesador mejora la linealidad y confiabilidad

Calibrada de conformidad con las normas nacionales

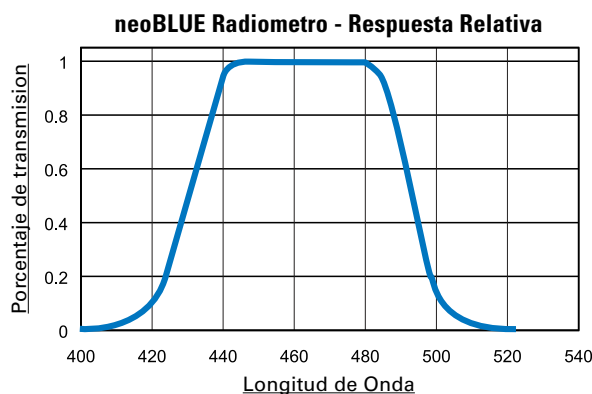
- Cada radiómetro neoBLUE Radiometer se calibra de manera individual a un estándar cuyo origen se determina en el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST, por sus siglas en inglés)
- Certificado de calibración proporcionado para referencia del hospital

Fácil de limpiar

- Puede limpiarse con trapo húmedo con desinfectantes

Larga vida de la batería

- Contiene características de apagado automático para ahorrar energía eléctrica



La respuesta nominal del Radiómetro neoBLUE corresponde al pico de absorción del espectro de bilirrubina

natus.

Natus Europe GmbH

Robert-Koch-Str. 1

82152 Planegg

Alemania

Tel: +49 (0)89 / 83942-0

Fax: +49 (0)89 / 83942-777

www.natus.com

1 Subcomité en Hiperbilirrubinemia. "American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation" (Academia Norteamericana de Pediatría, directriz de práctica clínica: Manejo de la hiperbilirrubinemia en el infante recién nacido con 35 o más semanas de gestación). Pediatrics. 2004; 114(1): 297-316.

© 2012 Natus Medical Incorporated. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos que aparecen en este documento son marcas o marcas registradas propiedad, licenciadas, promovidas o distribuidas por Natus Medical Incorporated, sus subsidiarias o afiliadas.