



Intensive Phototherapie, die eine familiengerechte Versorgung und die Entwicklung des Neugeborenen unterstützt

Das neoBLUE blanket LED-Phototherapiesystem der nächsten Generation wurde speziell für Ärzte, Pflegepersonal und Eltern konzipiert, um von Gelbsucht betroffenen Neugeborenen den besten Start ins Leben zu ermöglichen.



- **Bietet intensive Phototherapie entsprechend den AAP-Richtlinien** mit ausreichender/m Intensität, Lichtspektrum und Oberflächenbereichsabdeckung.¹
- **Enger Hautkontakt, die sogenannte „Känguru-Pflege“**, während der gesamten Behandlung vermeidet Unterbrechungen der Phototherapie, reduziert Belastungen für Neugeborene, unterstützt die Thermoregulation, fördert die neurologische Entwicklung und stärkt die Bindung von Mutter und Baby.
- **Mit Hilfe des neoBLUE blanket kann vermieden werden, dass empfindliche Neugeborene** für eine Therapie mittels externem blauen Licht ausgewickelt werden müssen, wodurch ihr allgemeines Wohlbefinden und ihre allgemeine Entwicklung gefördert werden.
- **Das Stillen – eine Empfehlung der AAP –** und die Pflege von Neugeborenen können während der Phototherapie fortgesetzt werden, wodurch eine bessere Entwicklung gefördert und die Herausforderungen der Ernährung von Neugeborenen mit Gelbsucht vermieden werden.

neoBLUE® blanket LED-Phototherapiesystem

Bestellinformationen

| Artikel | Teilenummer |
|---|-------------|
| neoBLUE blanket LED-Phototherapiesystem mit großer Decke | 006244 |
| neoBLUE blanket LED-Phototherapiesystem mit kleiner Decke | 006895 |
| neoBLUE blanket, Kit mit großer Auflage | 006245 |
| neoBLUE blanket, Kit mit kleiner Auflage | 006898 |
| Matratze, groß (2) | 007281 |
| Matratze, klein (2) | 007283 |
| Einwegabdeckungen, groß (50) | 005989 |
| Einwegabdeckungen, klein (50) | 006897 |
| neoBLUE blanket Wickel* – Neugeborene (für große Auflage) | 008424 |
| neoBLUE blanket Wickel* – Frühchen (für kleine Auflage) | 008425 |
| Befestigungselemente für Ständermontage | 006914 |
| Tragetasche | 007293 |

Matratzenabdeckungen



neoBLUE blanket Wickel*



Das neoBLUE blanket ist ein Teil der neoBLUE LED-Phototherapiesysteme von Natus für die Behandlung von Gelbsucht.

Literatur

1 Subcommittee on Hyperbilirubinemia. American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. Pediatrics. 2004; 114(1):297-316.

*HALO® SleepSack™ Wickel speziell für den Gebrauch mit der Glasfaserauflage des neoBLUE blanket.

Technische Daten

| Lichtquelle | Blaue LED (einzelne) |
|--|---|
| Wellenlänge | Blau: Spitze zwischen 450 und 475 nm |
| Intensität | Spitzenintensität von 35 ±5 µW/cm²/nm auf der Patientenoberfläche bei Werkseinstellung (gesamte Bestrahlungsstärke von 2800 µW/cm²) |
| Intensitätsschwankungen im Verlauf von 6 Stunden | < 10 % (innerhalb des wirksamen Behandlungsbereichs) |
| Lichtabgabebereich (große Decke) | Ca. 9,5 x 14,5 Zoll, 114 Zoll² |
| Lichtabgabebereich (kleine Decke) | Ca. 6,75 x 12,75 Zoll, 75,7 Zoll² |
| Wirksamer Behandlungsbereich (große Decke) | > 77,5 Zoll² |
| Wirksamer Behandlungsbereich (kleine Decke) | > 38,75 Zoll² |
| Intensitätsverhältnis | > 0,4 (minimal bis maximal) |
| Wärmeabgabe | 104 °F max. Oberflächentemperatur |

Netzanforderungen

| Netzeingang | |
|--|------------|
| Spannung | 100–240 V~ |
| Strom | 1,6 A |
| Frequenz | 50–60 Hz |
| Netzausgang | |
| (nur mit einem Netzteil von Natus verwenden) | |
| Spannung | 12 V |
| Leistung | Max. 72 W |
| Strom | 6,0 A |

Sicherheit

| | |
|--|--|
| Gesamter Patientenableitstrom | < 100 µA |
| Akustisch wahrnehmbarer Geräuschpegel | ≤ 44 dB(a) |
| Gebrauch bei Vorhandensein von entflammenden Anästhetika | Produkt gehört nicht der Schutzklasse AP oder APG an |
| Gebrauch bei Vorhandensein von Magnetfeldern | Produkt ist nicht MR-tauglich |

Abmessungen

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Breite x Länge x Höhe (Leuchtkasten) | 4,75 x 9,25 x 5,5 Zoll |
| Gewicht (Leuchtkasten) | 3 lb |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Betriebstemperatur/-luftfeuchtigkeit | Leuchtkasten: 41 bis 86 °F / 10 % bis 90 % nicht kondensierend; Decke: 41 bis 100 °F / 10 % bis 90 % nicht kondensierend |
| Lagertemperatur/-luftfeuchtigkeit | 32 bis 122 °F / 10 % bis 90 % nicht kondensierend |
| Versandtemperatur/-luftfeuchtigkeit | -22 bis 149 °F / 10 % bis 90 % nicht kondensierend |
| Max. Höhenlage/Luftdruck für den Betrieb | 700 bis 1060 hPa (ca. -1.000 bis 10.000 ft) |
| Max. Höhenlage/Luftdruck für die Lagerung | 700 bis 1060 hPa (ca. -1.000 bis 10.000 ft) |
| Max. Höhenlage/Luftdruck für den Versand | 570 bis 1060 hPa (ca. -1.000 bis 15.000 ft) |

Sicherheitsnormen

| | |
|---------------------------------|---|
| Elektrische Sicherheit | IEC 60601-1, ES60601-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1 |
| EMV [Klasse B] | IEC 60601-1-2 |
| Gerätespezifische Sicherheit | IEC 60601-2-50 |
| Häusliche Gesundheitsversorgung | IEC 60601-1-11 |
| Gebrauchstauglichkeit | IEC 60601-1-6, IEC 62366 |
| Biokompatibilität | ISO10993 |

Produkte und Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, deren Inhaber Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated, ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben. **032393F**

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com