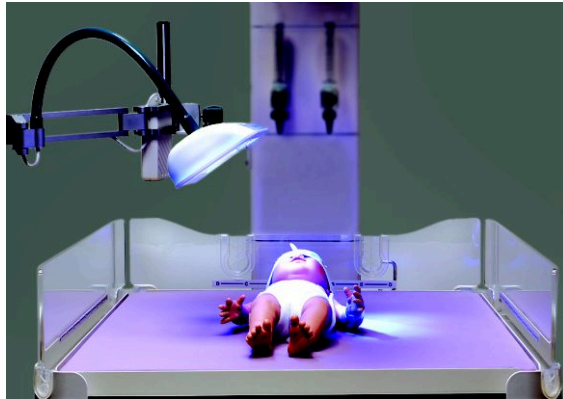


neoBLUE mini™ LED Phototherapie im Kompaktformat

Spart Platz ohne Intensitätsverlust

Höchste Wirksamkeit beim Abbau von Bilirubin²



Die neoBLUE mini™ verbindet die Vorteile der blauen LED-Technologie mit der Forderung nach kompakten, platzsparenden Systemen. Das System ist optimal für alle Bereiche geeignet, in denen jedes zusätzliche Gerät am Arbeitsplatz störend ist.

Ob in der Intensivpflege bei Frühgeborenen, oder bei der integrierten Neugeborenenversorgung - mit der neoBlue mini™ gehen Sie keine Kompromisse in der Behandlung Ihrer Kleinen ein. Obwohl das Bestrahlungsfeld nur ca. 20 x 13 cm groß ist - die neue neoBlue mini™ ist so effektiv, dass die neuste AAP-Richtlinie¹ für intensive Phototherapie (30 - 35 µW/cm²/nm) umgesetzt wird. Die blauen LED's liefern tausende von Stunden gleichbleibende Intensität, bei einem Strahlenspektrum von 450 - 475 nm. Die optimale Wellenlänge zum Abbau von Bilirubin² liegt bei 458 nm und wird damit eingeschlossen.

■ **SICHERHEIT ZUM VORTEIL IHRER KLEINEN**

Die Strahlung der neoBLUE mini™ enthält keinen signifikanten Anteil an Infrarot (iR) Strahlung, die für die Erwärmung



MED CARE
VISIONS®

Gesellschaft für Beratungs-, Bildungs-,
Planungsdienstleistungen und
medizintechnischen Vertrieb mbH

und damit für den transdermalen Wasserverlust verantwortlich ist. Zusätzlich enthält das Strahlenspektrum keinen nennenswerten Anteil an ultraviolettem (UV) Licht. Ein potentielles Risiko von Hautschädigungen wird dadurch verhindert. Die neoBLUE mini™ kann ohne Sicherheitsrisiko ganz nah am Kind platziert werden.

■ **FLEXIBEL UND VIELSEITIG EINSETZBAR**

Die neoBLUE mini™ beinhaltet in Ihrer Grundausstattung einen flexiblen Arm, der durch seine Klauenhalterung, individuell fixiert werden kann. Ob am Inkubator, der Reanimationseinheit, dem Wärmebett oder einfach nur am Infusionsständer der faltbare Arm ist bis zu 81 cm lang und das Gesamtgewicht des Systems beträgt nur 2,7 Kg. Durch den fokussierten Strahlerkopf werden die Behandlungsplätze in der Nachbarschaft nicht in Mitleidenschaft gezogen.

■ **INNOVATIV & KOSTENGÜNSTIG**

Mit diesem System können Sie in allen Bereichen wo Phototherapie benötigt wird arbeiten. Im Bedarfsfall, bei Bestrahlung von größeren Arealen, können mehrere Systeme an einem Patienten, oder die neoBLUE™ angewendet werden. Die Lebensdauer der LED's ist bis zu 10 mal größer als die, normaler Röhren- das aufwendige, kostenintensive und regelmäßige Auswechseln der Röhren entfällt. Das LED- Panel ist im Austausch erhältlich und einfach von jedem Techniker zu wechseln.

Quellen:

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

² Vreman HJ, et al. Light-emitting diodes : a novel light source for phototherapy *Pediatric Research* 1998; 44(5):804-809

Kennen Sie unseren innovativen Augenschutz - Biliband™ ?

Die optimale Ergänzung zur LED-Phototherapie. Weiche Augenpolster -100% lichtdicht, optimale Passform der lichtdurchlässigen Stirnbänder und ein anschiessames Material mit Klettverschluss.

Biliband™ ist ein geschützter Markenname von Nascor Pty Ltd.

Bestellinformationen:

LED-Phototherapiesystem Art.-Nr.: NA1069 NeoBLUE mini™ mit faltbarem Arm und Klauenhalterung

Biliband™-Augenschutz Art.-Nr.: NA1642 Biliband™ normal Kopfumfang von 30-38 cm
 Art.-Nr.: NA1643 Biliband™ klein Kopfumfang von 24-33 cm
 Art.-Nr.: NA1644 Biliband™ Frühchen Kopfumfang von 20-28 cm



Technische Daten

Lichtquelle

Wellenlänge: blaue LED's: Spitze zwischen 450 & 475 nm
 gelbe LED's: Spitze zwischen 585 & 595 nm
 zentrale Spitzenintensität bei ca. 30 cm Abstand: 30-35 µW/cm²/nm
 ± 10% (über die Bestrahlungsfläche)
 Intensität: > 0,4 (Minimum bis Maximum)
 Intensitätsabweichung über 6 Std.: ca. 20 x 13 cm
 Intensitätsverhältnis: < 10°C
 Behandlungsfläche: Umgebungs erwärmung bei ca. 30 cm Abstand über 6 Stunden:

Elektrische Daten

Stromstärke: 100-240 V, 0,7 A Wechselstrom 50/60 Hz
 Spannung: 85-264 VAC, 47 bis 63 Hz
 Ableitstrom: < 100 µA

Abmessungen & Gewicht

Lampe: 19 x 14 x 5 cm (± 10%)
 Gewicht Lampe mit Arm: 2,7 Kg
 Armlänge: ausgeklappt 81 cm
 Halterung Arm: stufenlos verstellbare Klauenhalterung, für Stangen mit einem Ø von 1,9 bis 3,8 cm

Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen: 15-35°C bei 0 bis 90% rF (nicht kondensierend)
 Lagerbedingungen: -30-50°C bei 0 bis 90% rF (nicht kondensierend)

Zulassungen & Standards

Schutzklasse : Typ BF
 MPG-Klasse: IIa
 Normierung: EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, EN 60601-2-50, UL 2601-1, CSA C22.2 606.1

Alleinvertrieb Deutschland



MED CARE[®]
 V I S I O N S

Gesellschaft für Beratungs-, Bildungs-,
 Planungsdienstleistungen und
 medizintechnischen Vertrieb mbH

© MEDCARE VISIONS[®]

Bruckmannring 30 · 85764 Oberschleißheim · Tel.: +49 (0)89-2000433-0 · Fax: +49 (0)89-2000433-99 · info@medcarevisions.de · www.medcarevisions.de

U N S E R W E I T E R E S L I E F E R P R O G R A M M



Inkubatoren & Reanimationseinheiten • Phototherapie & Augenschutz • Wickeltischstrahler/mobile Wärmestrahler • Wärmetherapiesystem BabyNest • Wickeltischauflagen • CTG-Systeme