



Phototherapielampe mavi LED®

Spezialisten vertrauen

KREIENBAUM
NEOSCIENCE

Phototherapielampe mavi LED®

Die mavi LED®- Lampe für die Phototherapie (Art.-Nr.: 30220) ist ein effektives Mittel bei der Behandlung von **neonataler Hyperbilirubinämie**. Blaue LEDs im Wellenlängenbereich von 450–470 nm sorgen für eine **kurze und effiziente Behandlungsdauer** bei geringem Energieverbrauch. Ihre Intensität kann bequem reguliert und permanent über ein **direkt anschließbares Radiometer** kontrolliert werden. Das **zusätzliche Untersuchungslicht** mit sehr guter Farbwiedergabe ermöglicht zudem Körperregionen für die Behandlung zu beleuchten, ohne den Patienten umzulagern. Dank **höhenverstellbarem Stativ** und horizontal neigbarer Lampe kann das System flexibel über Inkubatoren und Wärmeeinheiten positioniert werden.



Technische Spezifikation

Lichtquelle	Blaue LED
Wellenlängen	Höchstwert zwischen 450-470 nm
Intensität	Höchstwert bei einer Distanz von 50 cm Regulierbar von 0 bis 50: 0 - 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Bestrahlungsfläche	50 x 27 cm
Anschluss	110 - 230 V AC 50-60 Hz
Leistung	75 Watt
Displaygröße	133 mm x 39 mm
Betriebsgeräusch	0 dB
Höhe des Statives	116 - 160 cm, ± 5 cm
Gewicht	< 3,5 kg nur Lichteinheit < 18 kg Lichteinheit inkl. Stativ
Neigungswinkel	(-5) - (+50)° horizontal
Wärmeabgabe	< 10°C wärmer als Umgebungstemperatur bei 30 cm Abstand

Eigenschaften:

- Benutzerfreundliches, mehrsprachiges, großes LCD-Display
- Integrierte Timerfunktion zur Einstellung der Behandlungsdauer
- Optionale Hauttemperaturmessung mit akustischem und visuellem Signal (36 – 40°C)
- Lüfterlose Kühlung
- 40.000 Stunden Lebensdauer ohne Intensitätsverluste
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Sicherer Standfuß mit 2 feststellbaren Rollen



Radiometer (Art.-Nr.: 30088)

Mit dem Radiometer kann die tatsächliche Strahlenintensität gemessen werden. Das Gerät ist direkt an der Therapielampe angeschlossen, wodurch die Messung sofort auf dem Display der Therapielampe angezeigt wird und die Intensität angepasst werden kann.

Messbereich Radiometer

Intensität	0 - 100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Wellenlängen	420 - 490 nm

