

mavi LED®
phototherapie



Bestellinformationen

mavi LED komplett mit Stativ 110 – 230V
mavi LED Lampe ohne Stativ 110 – 230V
Hauttemperatursensor
Stativ
LED Austauschpanel
Radiometer

Art.Nr.

CMAM-30220
CMAM-31220
CMAM-30037
CMAM-30045
CMAM-30002
CMAM-30088

DISTRIBUTED BY:



Connect Medizintechnik GmbH
Gspanngasse 4 | A-2130 Mistelbach
Tel: +43 664 168 68 08
Fax: +43 2572 20404
www.connect-medizintechnik.at



Astek Medikal Ltd
C.Emec Blv 1065 Cd 30/2-3
Ovecler 06460 Ankara - TURKEY
T : +90 312 472 8687
F : +90 312 472 2647
@: order@astekmed.com
www.astekmed.com

**Vereinfacht die Behandlung
der Neugeborenenengelbsucht**



CE 1984
part # 8695406000017

mavi LED Phototherapie

Besondere Funktionen kombiniert mit LED Technologie für eine hochintensive Behandlung von Gelbsucht bei Früh- und Neugeborenen.

Mehr als tausend blaue LEDs geben Blaulicht im Lichtspektrum von 450 - 470 nm ab, wobei der Abbau von Bilirubin bei 458 nm am effizientesten ist. Empfohlen von der American Academy of Pediatrics.

Die große Bestrahlungsoberfläche und die hohe Lichtintensität ermöglichen eine kürzere und effizientere Behandlung.

Die LED's zeichnen sich durch einen niedrigen Stromverbrauch aus und geben keine Strahlungswärme ab.

Die Lebensdauer der LED's beträgt über 20.000 Betriebsstunden - ohne Intensitätsverlust.

Integrierter Betriebsstundenzähler.

Ein zusätzliches, weißes LED - Untersuchungslicht und ein rotes LED- Spotlicht zum exakten Positionieren des Babys unter der Phototherapielampe - alles auf einen Knopfdruck.

Integrierter Hauttemperatursensor mit akustischen und visuellen Alarmsystem zwischen 36°C - 40°C.

Direkt anschliessbares Radiometer zum Messen der Lichtintensität, um die Effektivität der LED's zu überprüfen.

Integrierte Timerfunktion mit der Möglichkeit die Behandlungsdauer einzustellen.

Benutzerfreundliche Bedienoberfläche mit einem großen Multifunktions-LCD-Display und mehreren Sprachoptionen.

Das Gerät kann durch das höhenverstellbare und unterfahrbare Stativ direkt über viele verschiedene Inkubatoren oder Wärmeeinheiten positioniert werden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lichtquelle
Wellenlängen
Blaue LED:
Gelbe LED:

Höchstwert zwischen 450 - 470 nm
Höchstwert zwischen 585 - 595 nm

Intensität

Höchstwert bei einer Distanz von 30 cm
Regulierbar von 0 bis 50: 0 - 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Bestrahlungsfläche

50 x 27 cm

Stromversorgung
Anschluss
Sicherungen
Ableitstrom
Leistung

110-230 VAC 50-60 Hz
T2A 200-240V, T4A 200-240V
<150 μA bei 230 VAC
75 Watt

Untersuchungslicht

weisses, warmes LED Licht

LCD Display & Bedieneinheit
Punktgröße
Punktfeld
Displaygröße
LCD Display

Membranschalter
0.49 mm x 0.49 mm
0.53 mm x 0.53 mm
133 mm x 39 mm
240 x 64 px Punktgraphik – negativ Blau

Radiometer
Bereich
Wellenlängen

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

Umgebung
Betriebstemperatur
Lagerungstemperatur
Betriebsgeräusch

10°C - 35°C
-30°C - 50°C
< 20 dB

Abmessungen
Maximale Höhe
Gewicht

175 cm
< 3,5 kg nur Lichteinheit
< 18 kg Lichteinheit inkl. Stativ

Stativ

Höhe des Statives
Zentrum der Lichtquelle
Neigungswinkel
Basis

128 cm – 170 cm, ± 5 cm
26 cm – 36 cm, ± 2 cm
 $\pm 20^\circ$ horizontal
Standfuss, 3-teilig mit 2 feststellbaren Rollen

Sonstiges

Bereich Hauttemperatursensor
Wärmeabgabe (30 cm)
Lichtintensitätsschwankung über 6 Std.

25°C - 40°C
< 8°C wärmer als Umgebungstemperatur
< 5% (innerhalb der Bestrahlungsfläche)

Europäische Normen

EN 60601-1-1, EN 60601-1-2
EN 60601-2-50

