

OFN-03

Neonataler Phototherapie-Strahler

Strahler ist zur superintensiven Phototherapie für effektive Behandlung von Gelbsucht in Entbindungsheimen vorgesehen. Die Konzentration vom indirekten (freien) Bilirubin im Blut wird durch Bestrahlung des Neugeborenen mit einem Lichtfluss im medizinischen Spektralbereich 430-530 nm verringert.



Vorteile

- Betriebsarten: UHR und TIMER (Countdown)
- Intensitätsniveau der Bestrahlung bei der Phototherapie: maximal und mittel
- Ultrahelle LEDs mit Schmalspektrum gewährleisten die Lebensdauer von mehr als 50000 Stunden
- Verschiedene Optionen der Installation: auf der Haube vom Inkubator oder mit einem mobilen Stativ
- Geräuschlose Arbeit und niedriger Energieverbrauch
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Audiovisueller Alarm
- Funktion der Anzeige von der Betriebszeit in Stunden

Technische Spezifikationen

Die Gesamtstrahlungsintensität für Bilirubin im Zentrum der effektiven Bestrahlungszone in einem Abstand von 450 mm vom Schutzglas für das folgende Strahlungsniveau:

- maximal..... 5500±900 mWt/cm²
- mittel..... 3000±600 mWt/cm²

Mittelwert der spektralen Dichte in der Mitte der effektiven Bestrahlungszone in einem Abstand von 450 mm vom erwärmten Schutzglas des Strahlers für das folgende Strahlungsniveau:

- maximal..... 40 mWt/(cm²·nm)
- mittel..... 20 mWt/(cm²·nm)

Nutzfläche der Bestrahlung 300x220 mm

Energieverbrauch 50 VA

Sicherheitsklasse..... Ila

Für Strahler mit Stativ:

- Mindesthöhe vom Schutzglas des Strahlers bis zum Boden 950 mm
- Einstellbereich für die Höhe des Strahlers (von der niedrigsten bis zur höchsten Position) mindestens 350 mm
- Drehwinkel am Stativstift um horizontale Achse..... 90°

