

OFN-02

Neonataler Phototherapie-Strahler

Neonataler Phototherapie-Strahler OFN-02 ist für eine wirksame Behandlung von Neugeborenen-Gelbsucht ohne den Einsatz zusätzlicher Medikamente in Perinatalzentren, Entbindungsheimen, spezialisierten Zentren und Mutter-Kind-Forschungseinrichtungen vorgesehen. Medizinische und technische Spezifikationen von OFN-02 sind meistens wesentlich besser als Spezifikationen der Lampenstrahler.

Das Funktionsprinzip des Phototherapie-Strahlers basiert auf der Bestrahlung der Haut des Babys durch Lichtstrahlungen im Spektralbereich von 450-500 nm (blaue Strahlung), der zur Konzentrationsverringierung von Bilirubin im Blut führt.



Vorteile

- keine für Lampenlichtquellen typischen Nebenwirkungen
- die Belichtungszeit des Babys wird halbiert
- lange Lebensdauer des Strahlers
- zwei Betriebsarten
- geräuschlose Arbeit
- reduzierter Energieverbrauch
- Kompaktheit, Option der Installation direkt über dem Bett vom Inkubator
- Option der Ausstattung mit Stativ oder ohne Stativ
- große Nutzfläche der Bestrahlung

Technische Spezifikationen

Spektralbereich der Lichtstrahlung	450-500 nm
Leistungsspektraldichte der Strahlung in einem Abstand 460 mm vom Schutzglas:	
- max.	40 mWt/cm ² nm
- mittel	20 мкВт/см ² nm
Dauerbetriebszeit	mehr als 72 Stunden
Zeit bis Erreichung des Arbeitszustandes	weniger als 10 s
Nutzfläche der Bestrahlung.....	300x220 mm
Gesamtabmessungen:	
- Strahler mit Stativ	329x442x60 mm
- Strahler ohne Stativ	308x308x68 mm
- Stativ	698x575x(1173-1523) mm
Gewicht:	
- Strahler mit Stativ	1,2 kg
- Strahler ohne Stativ	10,5 kg
Energieverbrauch	30 WA
Sicherheitsklasse.....	Ila

