Shvabe
ZURICH

OFN-02

Neonataler Phototherapie-Strahler

Neonataler Phototherapie-Strahler 0FN-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 Konzentrationsverringerung 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 – mittel	 40 mkWt/cm²nm 20 mkWt/cm²nm
Dauerbetriebszeit	mehr als 72 Stunden
Zeit bis Erreichung des Arbeitszustandes	weniger als 10 s
Gesamtabmessungen: – Strahler mit Stativ – Strahler ohne Stativ – Stativ	 329x442x60 mm 308x308x68 mm 698x575x(1173-1523) mm
Gewicht: – Strahler mit Stativ – Strahler ohne Stativ	 1,2 kg 10,5 kg
Energieverbrauch	30 WA
Sicherheitsklasse	Ila

Shvabe-Zurich GmbH
Talacker 42, CH-8001 Zurich, Switzerland
Tel. in Switzerland: +41 43 321 63 54
Email: info@szurich.com
www.szurich.com