

OFN-02

Irradiateur pour la photothérapie des nouveaux-nés

L'irradiateur OFN-02 est destiné au traitement efficace de jaunisse des nouveaux-nés sans l'utilisation des médicaments supplémentaires dans les maisons d'accouchement, centres périnataux, centres spécialisés et établissements de recherche pour la protection de la maternité et de l'enfance. Les indicateurs médicaux et techniques OFN-02 en tout dépassent de loin les indicateurs des irradiateurs à lampe.

Le principe de fonctionnement de l'irradiateur est basé sur l'exposition à la lumière dans la gamme spectrale 450-500 nm (irradiation de couleur bleu) de la peau du nouveau-né, ce qui conduit à la diminution de la concentration de bilirubine dans le sang.



Avantages

- Absence des effets secondaires négatifs caractéristiques des sources d'irradiation à lampe
- Le temps de photothérapie du nouveau-né diminue de deux fois
- Longue durée de service de l'irradiateur
- Deux modes de travail (de fonctionnement)
- Travail sans bruit
- Réduction de la consommation d'énergie
- Compacité, possibilité d'installation directement au-dessus de la couche de l'incubateur
- Possibilité d'équipement d'un montant (support) ou d'utilisation sans un montant
- Grande surface utile d'irradiation

Caractéristiques techniques

Gamme spectrale d'irradiation lumineuse.....	450-500 nm
Densité spectrale de la puissance d'irradiation 460 mm du verre protecteur:	
- maximale.....	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\cdot\text{nm}$
- moyenne	20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\cdot\text{nm}$
Temps de travail continu	plus de 72 heures
Temps de passage en mode de fonctionnement.....	moins de 10 s
Surface utile d'irradiation	300x220 mm
Dimensions d'encombrement:	
- irradiateur avec un montant.....	329x442x60 mm
- irradiateur sans un montant.....	308x308x68 mm
- montant	698x575x(1173-1523) mm
Poids:	
- irradiateur avec un montant.....	1,2 kg
- irradiateur sans un montant.....	10,5 kg
Consommation d'énergie.....	30 VA
Classe de sécurité	IIa

