

RADIANT HEAT - BONO

Appareil de chauffage infrarouge pour les nouveaux-nés

L'appareil de chauffage est destiné à être utilisé comme une source supplémentaire de chaleur ainsi que à effectuer photothérapie ultra intensive des nouveaux-nés dans les maisons d'accouchement.



Avantages

- 3 modes de travail (fonctionnement): préchauffage, mode manuel et automatique
- 2 méthodes pour indiquer les réglages de photothérapie: HORLOGE, TIMER (compte du temps à rebours)
- Réglage de la puissance de chauffage et de l'intensité d'irradiation pour photothérapie
- Système des alarmes sonores et visuelles
- Réglage de la position verticale de l'appareil de chauffage et rotation dans le plan horizontal

Caractéristiques techniques

Gamme de réglage de température	de 30°C à 38°C
Densité maximale d'irradiation infrarouge:	
- Spectre entier d'irradiation infrarouge	60 kW/cm
- Dans la région proche du spectre d'irradiation infrarouge (de 760 à 1400 nm).....	10 kW/cm
Changement de l'hauteur d'installation du module de l'appareil de chauffage	pas moins que de 250 mm
Temps avant l'aptitude de l'appareil de chauffage au travail	pas plus de 5 s
Niveau de bruit dans le site de travail de l'appareil de chauffage à une distance de 800 mm dès module chauffé	
au cours de fonctionnement normal	pas plus de 60 dBA
Classe de sécurité	Ila

Paramètres de photothérapie

Gamme d'irradiation lumineuse	430-530 nm
Niveau pour l'intensité totale d'irradiation pour bilirubine à une distance de 800 mm dès verre protecteur chauffé dans le centre de la surface utile d'irradiation:	
- maximal.....	3800±700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- moyen	1900±400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

