

ORS-BONO

Système de réanimation ouvert pour nouveau-nés

Le système ORS-BONO est destiné à la réanimation, le traitement et l'allaitement des nouveau-nés, incluant les prématurés, dans les maternités, les services de pathologie, les thérapies intensives et les services de réanimation. L'application du système permet de réduire la période de traitement et d'allaitement des nouveau-nés et de réduire le pourcentage de maladies et de complications liées à la jaunisse.

ORS-BONO peut également être appliqué comme source de chauffage principale ou supplémentaire, pour la réalisation d'une thérapie respiratoire sans intubation et traitement de l'hyperbilirubinémie.



Avantages

- Unité pneumatique d'assistance respiratoire avec deux modes de fonctionnement non-invasifs – nCPAP et réanimation
- 2 modes d'intensité de photothérapie et de puissance de chauffe
- Le lit du patient est équipé d'une fente amovible pour l'installation de la cassette radiographique
- Ajustement de l'intensité du chauffage par la peau du patient
- Illumination du lit de bébé
- Mesure de la concentration de O₂ dans le mélange gazeux délivré au patient avec calibration automatique du capteur d'oxygène
- Rotation du lit bébé – 360°, réglage de la hauteur et de l'inclinaison
- Fonctionnement à partir de la batterie rechargeable intégrée
- Module d'APGAR-timer



Fiche technique

Dimensions (avec position supérieure du pied)	2130x1550x800 mm
Poids	115 kg
Angle maximal d'inclinaison du lit de bébé	10°
Longueur de course du mécanisme de levage	200 mm
Éclairage au centre du matelas	1000 lux
Matelas dans une housse (diamètre)	pas plus que 620 mm
Durée de fonctionnement des modes de thérapie respiratoire à partir de la batterie de stockage intégrée	pas moins que 60 min
Classe de sécurité	II b

Thérapie par le chauffage

Modes de fonctionnement avec chauffage	– Mode de préchauffage – Mode manuel – Mode automatique
Niveau d'éclairement énergétique en tout point du champ opérationnel dans la zone la plus proche du spectre infrarouge (de 760 à 1400 nm)	jusqu'à mW/cm ²
Niveau d'intensité de rayonnement dans le mode de préchauffage en tout point du lit bébé	15 mW/cm ²
Niveau de rayonnement en mode manuel en tout point de la surface du lit des nouveau-nés:	
1. avec capteur de température de la peau (principal et/ou supplémentaire):	
– gamme principale	de 0 à 10 (de 0% à 33%)
– gamme supplémentaire	de 10 à 30 (de 33% à 100%)
2. sans capteur de température de la peau	jusqu'à 10 (pas plus que 33%)
Plage de réglage de la température en mode automatique avec discrétion 0,1 °C	de 30 à 38 °C

Thérapie respiratoire

Modes de fonctionnement de la thérapie respiratoire	RÉANIMATION nCPAP
Étalonnage automatique du capteur d'oxygène	disponible
La concentration d'oxygène dans le mélange oxygène-air est ajustée dans la plage	de 21 à 100%
Adjusted range of pressure:	
– RÉANIMATION	de 0 à 50 cm H2O
– nCPAP	de 0 à 20 cm H2O
Blocage de l'alimentation en mélange oxygène-air:	
– RÉANIMATION	avec 55 cm H2O
– nCPAP	avec 25 cm H2O

Photothérapie

Deux façons de régler l'heure: HORLOGE, MINUTERIE	disponible
Intensité du rayonnement pour la bilirubine:	
– Niveau 1	3800±700 mcW/cm ²
– Niveau 2	1900±400 mcW/cm ²
Valeur moyenne de la densité spectrale de l'intensité du rayonnement sur un matelas pour bébé au centre de la zone de rayonnement efficace:	
– Niveau 1	36 mcW/(cm ² * nm)
– Niveau 2	18 mcW/(cm ² * nm)

Alarmes

Alarmes sonore et lumineuse	disponible
-----------------------------	------------