

ORS-BONO

Sistema de reanimación abierto para neonatos

El sistema ORS-BONO está destinado a la realización de la reanimación, el tratamiento y el cuidado de los recién nacidos, incluidos los prematuros, en las maternidades, las secciones de patología, la terapia intensiva y las salas de reanimación. La aplicación del sistema permite reducir el periodo de tratamiento y lactancia de los neonatos y reducir el porcentaje de enfermedades y complicaciones relacionadas con la ictericia.

ORS-BONO también puede aplicarse como fuente de calor principal o adicional, para llevar a cabo la terapia respiratoria sin intubación y el tratamiento de la hiperbilirrubinemia.



Ventajas

- Unidad neumática de asistencia respiratoria con dos modos de funcionamiento no invasivo – nCPAP & resucitación
- 2 modos de intensidad de fototerapia y potencia de calentamiento
- La cama del paciente está equipada con una ranura extraíble para la instalación del casete de rayos-X
- Ajuste de la intensidad del calentador por la piel del paciente
- Iluminación de la cama del paciente
- Medición de la concentración de O₂ en la mezcla de gases, suministrada al paciente, con calibración automática del sensor de oxígeno
- Rotación de la cama del bebé – 360°, ajuste de la altura e inclinación
- Funcionamiento con batería recargable incorporada
- Módulo APGAR-temporizador



Especificaciones técnicas

Dimensiones totales (con la posición superior del poste)	2130x1550x800 mm
Peso	115 kg
Ángulo máximo de inclinación de la cama infantil	10°
Longitud de la carrera del mecanismo de elevación	200 mm
Iluminación en el centro del colchón	1000 lux
Colchón en una cubierta (diámetro)	no más de 620 mm
Duración del funcionamiento de los modos de terapia respiratoria desde la batería de almacenamiento incorporada	no menos de 60 min
Clase de seguridad	II b

Terapia con calefacción

Modos de funcionamiento con calefacción	– Modo de calentamiento previo – Modo manual – Modo automático
Nivel de irradiación en cualquier punto del campo de trabajo en la zona más cercana de la gama infrarroja del espectro (de 760 a 1400 nm)	hasta 10 mW/cm ²
Nivel de intensidad de la radiación en el modo de calentamiento previo en cualquier punto del lecho infantil	15 mW/cm ²
Nivel de radiación en el modo manual en cualquier punto de la superficie de la cama infantil:	
1. con sensor de temperatura de la piel (principal y/o adicional):	
– rango principal	de 0 a 10 (de 0% a 33%)
– rango adicional	de 10 a 30 (del 33% al 100%)
2. sin sensor de temperatura de la piel	hasta 10 (no más del 33%)
Rango de ajuste de temperatura en modo automático con discreción 0,1 °C	de 30 a 38 °C

Terapia respiratoria

Modos de funcionamiento de la terapia respiratoria	RESUCITACIÓN nCPAP
Calibración automática del sensor de oxígeno	disponible
La concentración de oxígeno en la mezcla de oxígeno-aire se ajusta dentro del rango	de 21 a 100%
Rango de presión ajustado:	
– RESUCITACIÓN	de 0 a 50 cm H2O
– nCPAP	de 0 a 20 cm H2O
Bloqueo del suministro de la mezcla de oxígeno-aire:	
– RESUCITACIÓN	con 55 cm H2O
– nCPAP	con 25 cm H2O

Fototerapia

ZDos formas de ajustar la hora: DESPERTADOR, TEMPORIZADOR	
Intensidad de la radiación para la bilirrubina:	disponible
– Nivel 1	
– Nivel 2	3800±700 mcW/cm ²
Valor medio de la densidad espectral de la intensidad de la radiación en el colchón del bebé en el centro del área de radiación efectiva:	1900±400 mcW/cm ²
– Nivel 1	
– Nivel 2	36 mcW/(cm ² * nm) 18 mcW/(cm ² * nm)

Alarmas

Alarma sonora y luminosa	disponible
--------------------------	------------