

TONALLI 1000 SD plus

CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE

TEHSA

Equipo electromédico con ruedas, que permite controlar manualmente y por servo control, el ambiente térmico del paciente en estado crítico en un medio abierto para procedimientos. Cuenta con elemento de calentamiento para proporcionar una temperatura no mayor de 39°C tipo radiante, regulador para estabilizar la temperatura del paciente y mantener la temperatura o potencia de calefacción seleccionada. Monitoreo continuo de parámetros de control.



DIMENSIONES APROXIMADAS

- Altura: 190 cm.
- Altura libre del piso al elemento calefactor: 175 cm.
- Ancho: 75 cm.
- Largo: 115 cm.
- Peso: 125 Kg.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Voltaje de alimentación: 120 V c.a. + - 10%. Potencia de consumo
- máxima: 800 Watts. Frecuencia de línea de alimentación: 60 Hz.
- Corriente: 6,5 Amp.

Equipos Nuevos, a Precios Bajos
www.BeracahMedica.mx

FICHA TÉCNICA
F302-03
REG SANITARIO
1607E2001 SSA

NOM-001-SCFI-1993



SISTEMA DE CONTROL

Sistema de control profesional basado en microprocesador de última generación que permite un funcionamiento de alta precisión y se traduce en máxima seguridad para el cuidado del paciente y en un extraordinario desempeño térmico para pacientes en estado crítico. Sistema de control y programación de los parámetros de funcionamiento por medio de menús interactivos de fácil manejo con sólo 3 botones y con medios para evitar cambios involuntarios en la programación, mensajes en módulo con signos y led indicadores además de alarmas auditivas y supresión de estas con el botón de menú. Autoprueba o autodiagnóstico inicial de funciones del sistema al arrancar o encender el equipo.

MODOS DE OPERACIÓN / CONTROLES.

- **MANUAL:** Con este modo se controla la potencia del calefactor en porcentajes que pueden ir de 0% a 100%, dependiendo del tiempo en el que se desee dicho precalentamiento.
- **SERVOCONTROLADO:** Con este modo se controla automáticamente la temperatura del neonato por medio del sensor de piel y el servo control del equipo.

SENSORES DE TEMPERATURA

Sensor cutáneo o de piel reutilizable (desechable opcional), termistor de alta precisión. Auto evaluación de 10 veces por segundo.

DATOS DE OPERACIÓN

- Rango de selección o control en modo manual: 0 a 100% de potencia del calefactor.
- Rango de selección o control en modo piel/paciente: 34°C a 38°C.
- Rango programable por el fabricante de selección en modo piel: 34°C a 38°C.
- Resolución del termómetro: 0.1°C
- Alarma de alta temperatura: 39.0°C + - 0.1°C.
- Diferencia del Rango de la temperatura seleccionada y monitorizada: + - 0.2°C.

MONITOREO DE PARÁMETROS

- Despliegue simultáneo digital de todos los parámetros térmicos: Temperatura seleccionada del paciente, (temperatura de control), temperatura monitorizada de piel y temperatura periférica medida; potencia del calefactor en pantalla de LCD de 5" de alto contraste, con 4 opciones seleccionables de intensidad de carácter.
- Temperatura seleccionada y monitorizada del colchón térmico. (opcional)
- Cuenta con indicador visual de potencia del calefactor en barra de 20 segmentos digitales (mejor calidad que los leds). Cada segmento equivale a un 5% del total de porcentaje de calefacción que es de 100%.
- Mensajes de alerta en español con signos convencionales en el panel de control.
- Control de corte automático por sobre temperatura.
- Puerto de RS232.



MÓDULO CALEFACTOR

- Elemento calefactor conformado por una resistencia eléctrica de cuarzo de 500 W máximo, de alta eficiencia, con capacidad de calentamiento de 45 a 50 seg y enfriamiento completo en 15 seg. revestida de cuarzo y contenida en estructura metálica parabólica, indeformable por calor.
- Con precalentamiento automático que inicia al encender el sistema.
- Módulo calefactor con giro de 90° hacia ambos lados para toma de rayos X, para no interrumpir el calentamiento al paciente.
- Cuenta con luz o lámpara de examinación con sistema iluminación de leds.

CUNA

- Cuna limitada por 4 paneles o barandales deacrílico transparente de 9mm 2 longitudinales, de espesor y 22 cm. de altura abatibles y biselados para evitar cortaduras. Panel posterior con 2 pasacables o pasacánulas.
- Gancho para venoclísis, portálquidos, portasoluciones o portasueros.
- Soporte para bomba de infusión.
- Base de colchón radiotransparente para permitir toma de rayos X.
- Plancha de acero inoxidable sobre la que se pueden colocar varios tamaños de cassette o porta placas de rayos X.
- Colchón radiotransparente, impermeable, hipalergénico, evita la formación de hongos.
- Soporte de altura fija o variable (esta última es opcional)
- Sistema continuo de inclinación de 15° a ambos lados (Trendelenburg y Trendelenburg inverso).

BASE

Unidad de tipo móvil con 4 ruedas y freno en 2 de ellas.



ALARMAS DE OPERACIÓN (AUDIBLES, VISUALES Y PRIORIZADAS)

- Alta temperatura. Desviación de + 1°C entre el valor nominal y el medido.
- Baja temperatura. Desviación de + 1°C entre el valor nominal y el medido.
- Falla de sistema / Falla de sensor.
- Falla de alimentación energía ó potencia
- Vigilar paciente. Cada 15 minutos en modo manual.
- Cuenta con control para silencio de alarmas temporal.



CONSUMIBLES Y REFACCIONES

- Disponibles todas las partes del equipo.
- Sensor cutáneo o de piel reutilizable ó desechable.
- Sensores reusables y desechables para monitor multiparamétrico neonatal.
- Parches reflejantes adheribles.
- Resistencia Eléctrica.
- Focos de auscultación de leds.
- Focos o tubos de fototerapia.
- Colchón.
- Antifaz protector de fototerapia.



ACCESORIOS OPCIONALES



- Lámpara de fototerapia integrada basada en luz led azul, con longitud de onda que abarca el rango de 400 a 550 nm. Vida útil de 50,000 hrs. Con antifaz protector de fototerapia para el neonato.



- Reloj electrónico de 12 hrs. Para tratamiento de fototerapia.



- Contador de hrs. Para vida útil de la lámpara de fototerapia.



- Sistema de ajuste eléctrico de altura variable (con control de mano por medio de un botón)



- Gabinete con cajones.



- Charola para monitor e instrumental.



- Sistema de reanimación, succión activada por aire (tipo ventury) y humidificación que consta de: Puerto de entrada de oxígeno para cilindro oxígeno tipo "E" con regulador y flujomanómetro, soporte para cilindro de oxígeno, 1 humidecedor, 1 cánula nasal, El sistema de succión incluye la válvula o tromba para regular la fuerza de absorción y 1 recipiente o depósito de cristal con canastilla metálica.



- Soporte para tanque de oxígeno tipo E.



- Resucitador manual reutilizable con mascarilla neonatal. Bolsa reservorio y extensión para oxígeno.



- Cronómetro para pruebas de Apgar con alarmas programables. Pueden programarse a 1,5 y 10 minutos, para valoración.



- Colchón de gel servo controlado (muestra temperatura seleccionada y monitorizada).



- Tomacorriente adicional interconstruido.



- Báscula infantil para pesar al neonato integrada. Con despliegue digital de peso (Rango de medición de 0.5 a 8 kg Con resolución de 0.01 kg.

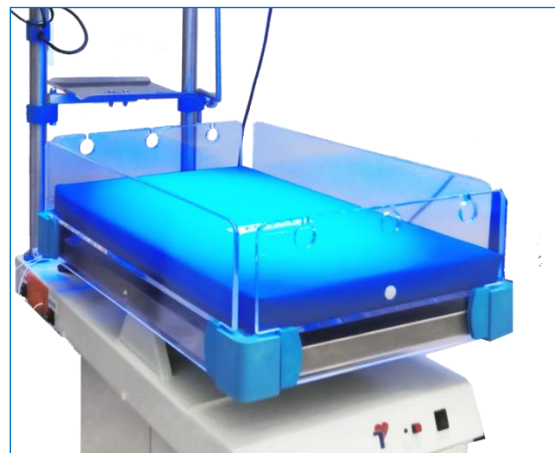


- Regulador de voltaje eléctrico interconstruido.



- Monitor de signos vitales multi-paramétrico neonatal integrado. Con despliegue en pantalla de LCD de curvas de ECG y plestí-mografía, con alarmas audibles y visibles en alteraciones de: frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, oximetría de pulso.

CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE



DISTRIBUIDOR:
Beracah MEDIC A.MX
ventas@beracahmedica.mx
662
151
0979



GARANTÍAS Y SERVICIOS

12 meses a partir de la fecha de salida de TEHSA sobre partes y accesorios con defectos de fabricación. No se aplica sobre desperfecto por mal uso del equipo o por intervención alguna por parte de personal no autorizado. Expandible a 24 y hasta 36 meses según las necesidades del usuario.

Instalación del equipo y capacitación personal del fabricante a personal en el lugar de destino final.