www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad
intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Calentador Radiante Infantil

HKN-93C

Características

Tres modos de control: manual, pre-calentamiento, modo bebé

Pantalla táctil de 8.4”

Bandeja porta chasis para Rx integrada

- Conector de salida RS-232 que posibilita la comunicación con sistemas externos para registrar datos.
- Ajuste de módulo y cuna que permite modificar el ángulo horizontal del calentador y la inclinación de la cuna
- Cuna multifunción ajustable con inclinación continua ±12°
- Lámpara de fototerapia LED y examinación
- Sistema de reanimación y succión

Áreas de uso

CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL

SALAS DE PARTO

CE 0123

V-001
09-2026

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad
intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

CALENTADOR RADIANTE INFANTIL
HKN-93C

Cuidado integral, precisión y seguridad para el recién nacido

El HKN-93C es un sistema avanzado de cuidado neonatal diseñado para ofrecer un ambiente térmico seguro y estable desde los primeros minutos de vida. Su **pantalla táctil de 8.4"** y su interfaz intuitiva permiten controlar de forma precisa la temperatura en tres modos diferentes: pre-calentamiento, manual y modo piel, adaptándose a las necesidades clínicas de cada situación. Este equipo integra una cuna multifunción ajustable, que **facilita la inclinación continua** y permite **realizar radiografías sin trasladar al bebé,** reduciendo riesgos y optimizando tiempos en la atención.

Además, incorpora funciones críticas para el cuidado neonatal como **temporizador APGAR, unidad de reanimación con resucitador tipo T, mezclador de aire y oxígeno, unidad de succión Venturi y sistema de oximetría de pulso Masimo,** brindando una solución integral en una sola plataforma.

Su **lámpara de fototerapia** LED de larga vida útil (50.000 h) asegura tratamiento eficaz de la hiperbilirrubinemia sin necesidad de equipos adicionales, optimizando el espacio y los recursos de la unidad.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Calentador Radiante
HKN-93C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas
▸ Dimensiones del CALENTADOR: L1.075×W760×H1.840 mm
Altura superficie de la cuna: 860 mm - 1010 mm
▸ Peso del CALENTADOR: aproximadamente 117 kg
▸ Peso máximo de carga de la bandeja: 2Kg
▸ Peso máximo de carga del soporte de infusión: 2Kg
▸ Peso máximo de carga de la cuna: 10 Kg
▸ Peso máximo de carga del cajón: 5Kg
▸ Peso máximo de carga del soporte de columna lateral: 10Kg

Especificaciones de seguridad
▸ Clasificación según el tipo de protección contra descargas eléctricas: Equipo tipo I
▸ Clasificación según el grado de resistencia a golpes: Pieza de aplicación tipo BF
▸ Clasificación según el grado de protección contra líquidos como se especifica en IEC60529: IPX0

Especificaciones ambientales
Requisitos del entorno operativo(funcionamiento):
▸ Temperatura: +18°C+30°C
▸ Humedad: 30%HR-75%HR
▸ Presión atmosférica: 800 hPa-1.060 hPa
Requisitos del entorno de transporte y almacenamiento:
▸ Temperatura: -20°C+55°C,
▸ Humedad: ≤93%HR,
▸ Presión atmosférica: 500hPa-1.060hPa
Altitud del entorno de aplicación..... ≤2.000m

CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:
▸ Requerimiento de energía: AC 110-120V,50/60Hz
▸ Potencia de entrada de energía: 750VA
▸ Potencia máxima de salida del dispositivo de calentamiento: 580W/120V
▸ Corriente máxima permitida: 0,6A

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES
▸ Indicación del calentador: .0-100%, del aumento de 10%
▸ Modo de control de temperatura: modo de precalentamiento, Modo de control manual, Modo de piel (bebé)
▸ Rango de control de temperatura bajo el modo de Piel:
34,5°C - 37°C (modo override: 37,1 -38°C)
▸ Rango de visualización del sensor de piel: 5-65°C
▸ Diferencia entre la temperatura medida por el sensor de piel y la temperatura de control: ≤0,5°C
▸ Precisión del sensor de piel: dentro ±0,2°C
▸ Uniformidad de temperatura de la cuna: ≤2°C
▸ Inclinación de la cuna: ±12° ajuste continuo
▸ Temporizador APAGAR: Cuando se ejecuta a 50 segundos a 1 minuto, 4 minutos 50 segundos a 5 minutos, 9 minutos 50 segundos a 10 minutos, dará una indicación de luz y sonido.
▸ Ruido de funcionamiento del equipo de fototerapia de bilirrubina neonatal:
▸ Ruido ambiental: ≤ 40 dB (A), ruido de funcionamiento ≤50 dB (A)

LÁMPARA DE FOTOTERAPIA PARA BILIRRUBINA
▸ Irradiancia total en la superficie efectiva en la superficie de la cuna; No menos de 21μ W/cm2/nm (1,3mW/cm2)
▸ Promedio de la irradiancia total de bilirrubina en la superficie efectiva en la superficie de la cuna: No menos de 16μ W/cm2/nm (1,0mW/cm2)
▸ Uniformidad de la irradiancia total de bilirrubina en la superficie efectiva en la superficie de la cuna: ≥ 0,4

Parámetros de rendimiento de SpO2
▸ Rango de medición y visualización: 1%～100%
▸ Precisión: ±3%
▸ Resolución de visualización: 1%
▸ Rango de ajuste del límite superior de la alarma: 50%～100%
▸ Rango de ajuste del límite inferior de la alarma: 45%～95%
▸ Parámetros de rendimiento de PR
▸ Rango de de medición del pulso: 25～240bpm , precisión : 1bpm
▸ Resolución de visualización: 1 bpm
▸ Precisión de la medición: sin movimiento corporal: ±3bpm, con movimiento corporal: ±5bpm

UNIDAD DE REANIMACIÓN INFANTIL
▸ Suministro de fuente de aire: O2 y aire médico (suministro por sistema de suministro de gases comprimidos por tubos o por cilindro de gas comprimido)
▸ Rango de presión de entrada: 300～500kPa(45～75Psi)
▸ Entrada mínima: ≥50 L/min

CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Calentador Radiante
HKN-93C

UNIDAD DE SUCCIÓN (VENTURI)
▸ Rango de ajuste de la válvula reguladora de presión negativa: 0～18,67±1,33kPa 0～140±10mmHg)
▸ Rango de flujo de aire libre: ＜20L/min (cuando se establece la presión negativa máxima)
▸ Tiempo de respuesta de presión negativa: Cuando la presión de la fuente de aire de entrada es de 500 kPa, la presión negativa debe alcanzar al menos 17,34 kPa (130 mmHg) en 10 segundos
▸ Rango de manómetro de presión negativa: 0～21kPa(0～160mmHg)
▸ Precisión del manómetro de presión negativa: ±5%de la escala completa
▸ Consumo de gas : ＜28L/min (al establecer la presión negativa máxima)

Función de mezclador de aire y O2
▸ Rango de ajuste de concentración de O2: 21%～100%
▸ Precisión: ≤±3%(V/V)
▸ Rango de ajuste de caudal: 0～15L/min
▸ Precisión de salida de caudal : ±0,5 L/min a 0,5, 1, 2, 3, 4L/min; ±1L/min a 5, 6, 8, 10L/min; ± 2L/min a 12, 15 L/min

Función de reanimador tipo T
▸ Rango del manómetro : -10～80cm H2O
▸ Precisión del manómetro: ±2% de la escala completa
▸ Rango de ajuste de presión máxima de seguridad (Pmax): 1～60cmH2O,
▸ Rango de ajuste de la presión inspiratoria pico (PIP):
Cuando el flujo es de 5L/min, 1～57cmH2O;
Cuando el caudal es 8L/min, 2～58cmH2O;
Cuando el caudal es 10L/min, 3～59cmH2O;
Cuando el caudal es de 15L/min, 5～60cmH2O;
▸ Valor de configuración predeterminado de fábrica y prueba: 20 cm H2O, ajustable
▸ Rango de ajuste de presión espiratoria final positiva (PEEP):
Cuando el flujo es de 5L/min, 0～8cmH2O;
Cuando el caudal es 8L/min, 0,2～17cmH2O;
Cuando el caudal es 10L/min, 0,5～23cmH2O;
Cuando el flujo es de 15L/min, 1～28cmH2O

Báscula (opcional):
▸ Rango de peso: 200g a 8000g
▸ Capacidad de resolución de visualización de peso: 1g
▸ Precisión de visualización de peso: ±1%

Alarmas:
▸ Niveles de alarmas (audibles y visibles):
Prioridad alta: Luz roja
Prioridad media: Luz amarilla
Prioridad baja: Luz amarilla

Mensajes de alarma:
Alarma de falla de energía, alarma de configuración, alarma de inspección, alarma de sensor, alarma de sobre temperatura, alarma de desviación, alarma de error de sistema, alarma de oxígeno en sangre, alarma de límite superior de pulso, alarma de límite inferior de pulso, alarma de límite superior de SpO2, alarma de límite inferior de SpO2, alarma de aviso de sistema, alarma de falla de fuente de gas única y alarma de baja presión.

Accesorios Incluidos:
▸ Cubierta
▸ Controlador
▸ Atril.
▸ Base con gabinetes

Preguntas Frecuentes.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©
www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica sas.** ©

1. ¿El equipo incluye fototerapia?

Sí, integra una lámpara de fototerapia LED de larga duración (50.000 h), con irradiancia homogénea para tratamiento eficaz de hiperbilirrubinemia.

2. ¿Puede usarse para reanimación neonatal?

Sí, incluye unidad de reanimación con resucitador tipo T, control de PIP, PEEP y mezcla de aire/oxígeno regulable entre 21 % y 100 %.

3. ¿Permite monitoreo de signos vitales?

Cuenta con sistema de oximetría Masimo para monitoreo de SpO_2 y frecuencia de pulso, con alarmas ajustables para umbrales altos y bajos.

4. ¿Se puede realizar radiografía sin mover al bebé?

Sí, la cuna incorpora porta chasis para RX que permite realizar estudios radiológicos sin necesidad de trasladar al recién nacido.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas

#somostualiado

CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®