



Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

060

0006

**CUNA DE CALOR RADIANTE**
**Descripción  
Técnica:**
**CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE**

Equipo electro médico 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.

**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. Auto prueba o autodiagnóstico inicial de funciones del sistema al arrancar o encender el equipo.

**ALARMAS DE OPERACIÓN (AUDIBLES Y VISUALES EN RAMPA)**

1. Alta temperatura. Desviación de +1°C entre el valor nominal y el medido.
2. Baja temperatura. Desviación de +1°C entre el valor nominal y el medido.
3. Falla de sistema / Falla de sensor.
4. Falla de alimentación energía o potencia
5. Vigilar paciente. Cada 15 minutos en modo manual.
6. Cuenta con control para silencio de alarmas.
7. Alarma de Barandal abatido (cuatro barandales)
8. Alarma de lámpara del calefactor abatida.

**MONITOREO DE PARÁMETROS**

9. Despliegue simultáneo digital de todos los parámetros térmicos: Temperatura del paciente, temperatura de control, temperatura monitorizada, temperatura periférica monitorizada y potencia del calefactor en pantalla de LCD de 5" de alto contraste, con 4 opciones seleccionables de intensidad de carácter.
10. Cuenta con indicador visual de potencia del calefactor en modo manual 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%.
11. Mensajes de alerta en español con signos convencionales en el panel de control.
12. Control de corte automático por sobre temperatura.
13. Puerto de RS232.

**MODOS DE OPERACIÓN**

14. **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.
15. **PIEL Ó 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**

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

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

060

0006

## CUNA DE CALOR RADIANTE

### MÓDULO CALEFACTOR RADIANTE

17. 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.
18. Con precalentamiento automático que inicia al encender el sistema.
19. Módulo calefactor con giro de 90° hacia ambos lados para toma de rayos X.
20. Cuenta con luz o lámpara de examinación con sistema iluminación de leds.

### DATOS DE OPERACIÓN

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

### BASE

27. Base del equipo rodable 2 de 4 ruedas con freno.
28. Cuna limitada por paneles o barandales de acrílico transparente de 9mm de espesor y 22 cm. de altura, abatibles y biselados para evitar cortaduras. Panel posterior con 2 pasa cables o pasa cánulas.
29. Gancho para venoclisis, portalíquidos, portasoluciones o portasueros.
30. Soporte para bomba de infusión.
31. Base de colchón radiotransparente para permitir toma de rayos X.
32. Plancha de acero inoxidable sobre la que se pueden colocar varios tamaños de cassette o porta placas de rayos X.
33. Colchón radiotransparente, impermeable, hipoalergénico, evita la formación de hongos.
34. Sistema eléctrico continuo de inclinación de 15° a ambos lados (Trendelemburg y Trendelemburginverso).

### DIMENSIONES APROXIMADAS

35. Altura: 190 cm.
36. Altura libre del piso al elemento calefactor: 175cm.
37. Ancho: 75cm.
38. Largo: 115 cm.
39. Peso: 125Kg.

	Cant	Descripción
		Accesorios
Accesorios		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Reloj electrónico de 24hrs. Para tratamiento de fototerapia.</li> <li>3. Contador de hrs. Para vida útil de la lámpara de fototerapia.</li> <li>4. Sistema de ajuste eléctrico de altura variable con control de mano por medio de un botón.</li> </ol>
		5. Gabinete con cajones.
		6. Charola para monitor e instrumental.
		7. 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 flujo manómetro, 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. (Opcional)
		8. Resucitador manual reutilizable con mascarilla neonatal. Bolsa reservorio y extensión para oxígeno.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

060

0006

## CUNA DE CALOR RADIANTE

		9. Cronómetro para pruebas de Apgar con alarmas programables. Pueden programarse a 1,5 y 10 minutos, para valoración.					
		CONSUMIBLES					
		14. Sensor cutáneo o de piel reutilizable.					
		15. Parches reflejantes adheribles.					
		Opcional					
		16. Resistencia Eléctrica.					
		17. Focos de auscultación de leds.					
		18. Focos o tubos de fototerapia.					
		19. Colchón.					
		20. Antifaz protector de fototerapia.					
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción			Nivel de atención		
					Primer	Segundo	Tercer
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique						
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas						
	Carta compromiso original para garantía de los bienes del distribuidor y/o fabricante por lo menos					1	años.
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.						
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado					
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.					
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:					
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado					
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.					
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:					
Certificados de calidad opcionales:							
CE		FDA	JIS				