



Tecnomedics S.A de C.V.<sup>®</sup>

Fabricación, venta y mantenimiento de equipo médico

ISO : 13485:2016 ISO: 9001:2015



## Cuna Térmica de Calor Radiante

Cradlest<sup>®</sup>

**Cradlest®** Cuna Térmica de Calor Radiante que incluye pantalla táctil de 10.1", utilizable con guantes de látex, para una mejor manipulación del equipo.

Garantizando así, los cuidados necesarios para el neonato, ayudándolo a mantener el equilibrio térmico para el desarrollo y crecimiento óptimo de su organismo.

### Módulo Calefactor

- Sistema Giratorio 180°para toma de placa radiológica.
- Luz de auscultación led.
- Fototerapia de Luz led azul 450~470 nm.

**Sistema Trendelenburg** Control eléctrico para posición de cama, hasta +/- 12°.



### Tres modos de calentamiento:

- Precalentamiento:

El calentador se enciende por dos minutos, previo a la llegada del bebé.

- Servocontrolado:

Selección previa de temperatura realizada por el usuario, misma que se comparará con la temperatura del neonato, de ser necesario se ajustará automáticamente.

Este monitoreo es realizado con **dos sensores** conectados al cuerpo del bebé, **Central** y **Periférico**, los cuales se reflejarán en la pantalla en gráficos.



## ➤ Manual:

Con incrementos del 1% hasta el 100% de potencia del calefactor. Con alarma de vigilar paciente cada 15 minutos.

## Fototerapia

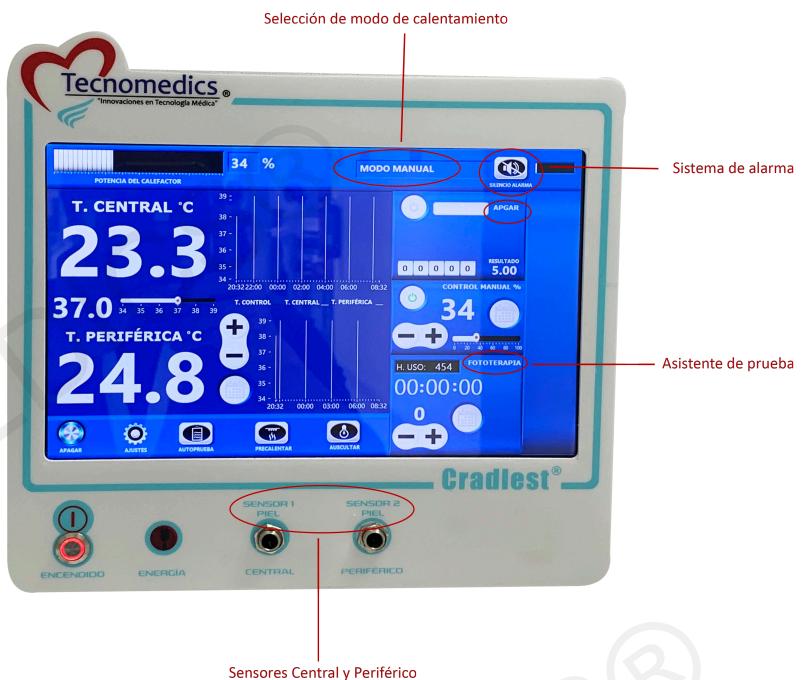
Sistema programable hasta 24 horas continuas, con contador interno de horas de vida útil del foco.

## APGAR

Cuenta con un asistente en pantalla para la valoración del neonato. Con una prueba exhaustiva de 1, 5, 10, 15 y 20 minutos.

## Sistema de siete alarmas

1. Alta temperatura.
2. Baja temperatura
3. Falla de sensor.
4. Calor no homogéneo.
5. Falla de sistema
6. Vigilar paciente.
7. Falla de energía



## Accesorios

- Soporte de bomba de infusión con gancho de venoclisis.
- Charola giratoria porta monitor



## Ficha técnica CRADLEST

### Generales

Potencia de calefactor: 650W  
Voltaje de operación: 127 V, 60 Hz  
Dimensiones externas: 189 cm x 98 cm x 76 cm  
Dimensiones de colchón: 47 x 67 cm.  
Peso aproximado: 75 kg.  
Inclinación de la cama (grados): hasta +/- 12°  
Ruedas grado médico: 4 con freno

### Indicadores

Display digital de 10.1"  
Control digital  
Despliegue digital de la temperatura de control  
Despliegue digital de la potencia de calefacción  
Despliegue de calefacción en forma gráfica (En pantalla digital)

### Controles

Unidad de control: Microprocesador  
Modos de operación: Precalentamiento, manual y servo controlado  
Ajuste de potencia (modo manual): 0 a 70%  
Ajuste de sobre-potencia (modo manual): 71 a 100%  
Resolución de ajuste de potencia: 1%  
Ajuste de temperatura (modo servo): 34.0° C a 37.0° C  
Ajuste de sobre-temperatura (modo servo): 37.1° a 38.0° C  
Resolución de ajuste de temperatura: 0.1° C  
Indicador de temperatura de piel (modo servo): 24.0 °C a 40 °C  
Sistema de calefacción radiante: Resistencia de cuarzo  
Asistente APGAR:  
Luz de ascultación Led  
Lampara de fototerapia Led Azul 450-470nm: Sí

### Alarms

Alta temperatura  
Baja temperatura  
Falla de sensor  
Calor no homogéneo  
Falla de sistema  
Vigilar paciente (cada 15 minutos en modo manual)  
Apgar (cada 1,5,10,15 y 20 minutos)  
Falla de energía

### Accesorios

Soporte de bomba de infusión y gancho de venoclisis  
Lámpara de led azul de fototerapia integrada  
Colchón Radio transparente con acceso para toma de rayos X  
Charola porta monitor



Tecnomedics S.A de C.V.<sup>®</sup>

Fabricación, venta y mantenimiento de equipo médico

ISO : 13485:2016 ISO: 9001:2015



# Cuna Térmica de Calor Radiante

Cradlest **PRO**<sup>®</sup>

# Cradlest PRO®

Es la nueva Cuna Térmica de Calor Radiante que incluye dos pantallas con tecnología *Dual Touch Screen*, y un *Sistema Integral en Pedales*, desarrollados y patentados por

Tecnomedics S.A de C.V®

## Tecnología *Dual Touch Screen*

Consiste en una pantalla principal que monitorea dos temperaturas al mismo tiempo, central y periférica, con fototerapia, asistente de APGAR, y báscula integrada.

Y una pantalla secundaria de monitoreo, con ECG, SpO2, NIBP y Temperatura.



## Tecnología *Sistema Integral en Pedales*

Gracias a su innovador sistema de control por pedales, ahora es posible accionar el sistema de elevación y Trendelenburg al mismo tiempo, dejando así las manos libres para un cuidado más limpio y seguro del paciente.



## Módulo Calefactor

- Sistema Giratorio 180° para toma de placa radiológica.
- Luz de auscultación led.
- Fototerapia de Luz led azul 450~470 nm.

### Tres modos de calentamiento:

#### ➤ Precalentamiento:

El calentador se enciende por dos minutos, previo a la llegada del bebé.

#### ➤ Servocontrolado:

Selección previa de temperatura realizada por el usuario, misma que se comparará con la temperatura del neonato, de ser necesario se ajustará automáticamente.

Este monitoreo es realizado con **dos sensores** conectados al cuerpo del bebé, **Central y Periférico**, los cuales se reflejarán en la pantalla en gráficos.

#### ➤ Manual:

Con incrementos del 1% hasta el 100% de potencia del calefactor. Con alarma de vigilar paciente cada 15 minutos.

## Fototerapia

Sistema programable hasta 24 horas continuas, con contador interno de horas de vida útil del foco.

## APGAR

Cuenta con un asistente en pantalla para la valoración del neonato. Con una prueba exhaustiva de 1, 5, 10, 15 y 20 minutos.



Con su **Nueva Báscula integrada** de lectura rápida en pantalla y de alta precisión, facilitará el pesaje del neonato, contiene las siguientes funciones:

- ❖ Botón de encendido de asistente de báscula.
  - ❖ Indicador numérico del peso.
  - ❖ Indicador gráfico del peso.
  - ❖ Botón de puesta a cero.
  - ❖ Botón de pausa de medición del peso.

**Nota:** Peso máximo 10kg.

## Sistema de ocho alarmas

1. Alta temperatura.
  2. Baja temperatura
  3. Falla de sensor.
  4. Calor no homogéneo.
  5. Falla de sistema
  6. Vigilar paciente.
  7. Falla de energía
  8. Barandales abatidos



Cuenta con un *Sistema de alarma visual de LED*, iluminando el barandal posterior en color rojo indicando que alguno de los barandales está abatido o mal colocado, lo que brinda mayor seguridad al neonato.

## Accesories

- Soporte de bomba de infusión con gancho de venoclisis.
- Soportes laterales para tanque de oxígeno y frasco de succión
- Tomas de pared (oxígeno y aire)
- Cajonera doble con sistema giratorio.



Ficha técnica CRADLEST PRO	
<b>Generales</b>	
Potencia de calefactor:	650W
Voltaje de operación:	127 V, 60 Hz
Dimensiones externas:	1.96 x 56cm.
Dimensiones de colchón:	47 x 67 cm.
Peso aproximado:	90 kg.
Sistema en pedales con Inclinación de la cama (grados):	hasta +/- 12°
Sistema de elevación:	20 cm.
Ruedas grado médico:	2 con freno y 2 sin freno
<b>Indicadores</b>	
Pantalla táctil de 10.1"	
Indicador de potencia de calefactor	
Indicador de temperatura central del paciente	
Indicador del control de temperatura modo "Servocontrol"	
Indicador de temperatura periférica del paciente	
Indicador de báscula	
Tendencia de temperatura central vs temperatura de control	
Control de temperatura central para el modo servocontrol	
Tendencia de temperatura central vs temperatura periférica	
Asistente de programación rápida de programación	
Botón de encendido/Apagado del equipo	
Botón de ajustes	
Botón de inicio de autoprueba	
Botón de inicio del modo "Precalentar"	
Botón de encendido de la lámpara para auscultar	
Indicador de modo de operación	
Asistente de prueba de Apgar	
Asistente de modo de operación manual	
Asistente de sesión de Fototerapia	
Botón de "Silencio de alarma"	
Indicador de tiempo para silencio de alarma	
Tablero de alarmas	
<b>Controles</b>	
Unidad de control:	Microprocesador
Modos de operación:	Manual y servo controlado
Ajuste de potencia (modo manual):	0 a 69%
Ajuste de sobre-potencia (modo manual):	70 a 100%
Resolución de ajuste de potencia:	1%
Ajuste de temperatura (modo Servo):	34.0° C a 37.0° C
Ajuste de sobre temperatura (modo Servo):	37.1° C a 38.0° C
Resolución de ajuste de temperatura:	0. 1° C
Sistema de calefacción radiante:	Resistencia de cuarzo
Reloj de apagar:	Si
Luz de auscultación:	Si
Lámpara de fototerapia:	Si
<b>Alarms</b>	
Alta temperatura	
Baja temperatura	
Falla de sistema	
Falla de sensor	
Calor no homogéneo	
Vigilar paciente	
Alarma visual de barandales abiertos	
Falla de energía	
<b>Accesorios principales</b>	
Monitor de signos vitales con:	ECG, SpO2, NIBP y temperatura
Lámpara de led azul de fototerapia integrada	
Soporte de bomba de infusión y gancho de venoclisis	
Soporte para tanque de oxígeno	
Soporte para frasco de succión	
Tomas de aire y oxígeno	
Colchón Radio transparente con acceso para toma de rayos X	
Cajonera doble	

## **Certificaciones**

Tecnomedics® Está Certificado bajo las Normas:  
ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, NOM-241-SSA1-2021

Todos nuestros productos se fabrican de acuerdo con las normas europeas IEC 60601-1 y 60601-1-2

Tecnomedics® es una empresa pionera en México, con más de 20 años de experiencia en la prestación de servicios, dedicada a la innovación y fabricación de dispositivos médicos con la finalidad de ofrecer a todo el mundo productos y servicios de alta calidad.

Abordamos una amplia linea de fabricación en equipo médico.

Fabrica: Gustavo Baz S/N esq. Salvador Sánchez Colin Evangelista ,55816 San Juan Teotihuacan de Arista, México. R.F.C TEC0002049M7  
Tels.: (55) 3330-0799 (55) 3096-9550

Página Web: [www.tecnomedics.com](http://www.tecnomedics.com) E-mail:tecnomedicssa@gmail.com

Distribuidor autorizado:

Tecnomedics® se reserva el derecho a la modificación nuestros catálogos sin previo aviso.