



## INCUBADORA INFANTIL MODELO PILLI 1000<sub>MR</sub> SD (SERVO DIGITAL)

### Modo de funcionamiento:

**Manual**

**Servocontrolado**

**Control basado en tecnología digital por medio de microprocesador.**

### Despliegue digital de:

**Temperatura de Control y**

**Monitorizada de piel y aire.**

**Rutina de autoprueba para verificar el correcto funcionamiento de los parámetros de control del equipo antes de iniciar su funcionamiento.**

**Bandera de Control de Oxígeno**

**Sistema de alarmas para verificar la condición tanto del paciente como del ambiente que lo rodea dentro de la incubadora. Silencio de alarmas.**

**Sensor de piel reusable de alta precisión, autoevaluable 10 veces por segundo.**



CALIDAD



SERVICIO



PRECIO



# INCUBADORA INFANTIL

## MODELO PILLI<sub>MR</sub> 1000 SD (SERVO DIGITAL)

### DESCRIPCIÓN

Equipo electromédico rodable que proporciona soporte de vida por medio del suministro de temperatura en rangos variables, humedad y oxígeno que más se asemejan al ambiente intrauterino. Temperatura no mayor a 39°C. Para recién nacidos.

### SISTEMA DE CONTROL

- Basado en microprocesador de la familia Motorola.
- Control digital para el ajuste de la temperatura de control y selección de modo de operación.
- Sistema de autoprueba al encender el equipo y durante su funcionamiento.

### ALARMAS (AUDIBLES Y VISUALES)

- Alta temperatura.
- Falla de sistema / sensor.
- Falla de ventilación.
- Falla de energía.
- Cuenta con control para silencio de alarmas.

### MODOS DE OPERACIÓN

- AIRE: Control de la temperatura del aire que circula dentro del capacete.
- PIEL Ó SERVOCONTROLADO: Se controla la temperatura de la piel del neonato en la zona hepática (de órganos vitales) por medio del sensor de piel y el control del equipo.

### PARÁMETROS MONITOREADOS

- Por medio de sistema de sensores electrónicos para monitorizar la temperatura del aire que circula dentro del capacete y sensor cutáneo o de piel reusable.
- Despliegue digital (tanto en aire como en piel) de:
  - temperatura de control.
  - temperatura monitorizada.
- Cuenta con indicador visual del funcionamiento del calefactor.

### SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Por medio de resistencia eléctrica de 300 W, interconstruida al módulo de control y con acceso al interior de la incubadora para generar un microambiente agradable.

### CAPACETE

- Cubierta de acrílico transparente (6 mm.) de alta resistencia con 4 accesos tipo iris o portillas, puerta frontal, entrada para báscula, 4 accesos para tubos al interior de la cámara y seguro de apertura.
- Doble pared con circulación de aire entre el capacete y la doble pared de la parte posterior a la frontal. (opcional).
- 2 aros iris a los costados o portillas para tener acceso al paciente (opcionales).

### SENSORES DE TEMPERATURA

- Sensor de aire. Para sensar la temperatura del aire que circula dentro de la incubadora.
- Sensor cutáneo o de piel reusable de alta precisión. Auto evaluación de 10 veces por segundo.

### COLCHÓN

- Hipoalérgico, antiestático y resistente a temperaturas superiores a los 40°C.
- Sistema con posibilidad de dar tres posiciones:
  - Horizontal.
  - Trendelemburg.
  - Contra Trendelemburg o Trendelemburg inverso.
- Base del colchón radiotransparente para facilitar la toma de Rayos X.

### BASE

- Gabinete de estructura metálica.
- Rodable con puertas y repisas para permitir la colocación de equipo, ropa y medicamentos.
- Sistema de freno en 2 de sus 4 ruedas.

### ACCESORIOS

- Puerto de entrada para suministro de oxígeno de 15 Kg/cm<sup>2</sup>; Salida de aire de 15 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Filtro de Aire que ofrece resistencia al paso del polvo. No reusable. Vida máxima de 3 meses. Alta eficiencia (0.8 µm) del filtro al detener los contaminantes en la toma de aire.
- Pipa de llenado. Para suministro de agua para generar un ambiente húmedo dentro de la incubadora.
- Gancho para venoclisis (opcional)

### DIMENSIONES

- Altura: 134 cm + - 1 cm.
- Ancho: 56 cm + - 1 cm.
- Largo: 94 cm + - 1 cm.
- Peso: 72 Kg. + - 1 Kg.

### DATOS DE OPERACIÓN

- Rango de selección en modo aire: 28.0°C a 38.0°C
- Rango de selección en modo piel: 36.0°C a 38.0°C
- Resolución del termómetro: 0.1°C
- Alarma de alta temperatura: 39.0°C + - 0.1°C.
- Exactitud de la temperatura indicada: + - 0.2°C

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

**Voltaje de alimentación:** 120 V c.a. + - 10%. **Potencia de consumo máxima:** 300 Watts. **Frecuencia de línea de alimentación:** 60 Hz. **Corriente:** 2.5 Amp.