

# INCUBADORA DIGITAL de 22 LITROS

iTherm CH25



BIO CARE  
M E D I C A L

## INFORMACIÓN GENERAL

La incubadora digital de 22 L Modelo: **iTHERM CH25** es un equipo de laboratorio diseñado para mantener condiciones controladas de temperatura para la incubación de muestras. Se utiliza ampliamente en aplicaciones microbiológicas, clínicas, biotecnológicas y de investigación, donde es necesario asegurar un ambiente térmico estable y uniforme.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo opera mediante un sistema de calentamiento controlado electrónicamente. Utiliza un sensor de temperatura interno que monitorea continuamente las condiciones dentro de la cámara. Esta señal es procesada por el controlador digital, el cual regula automáticamente el elemento calefactor para mantener la temperatura establecida por el usuario. El sistema asegura uniformidad térmica dentro de la cámara de incubación.

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

## Componentes externos

- Display
- Botones de configuración
- Panel de control (Botones de UP, DOWN y LIGHT)
- Puerta frontal con ventana
- Interruptor de encendido/apagado
- Interruptor de nivel de ventilación
- Cable de alimentación
- Chasis (Carcasa)
- Transformador de alimentación (12V, 5A)
- Sensores de temperatura
- Sistema Peltier

## Componentes Internos

- Sensor de temperatura
- Elemento calefactor
- Bandejas internas
- Sistema de aislamiento térmico
- Socket (Tomacorriente interno)
- Sistema de ventilación interna

## RECOMENDACIONES DE USO

- Instalar el equipo en una superficie estable y nivelada
- Mantener una adecuada ventilación alrededor del equipo
- No abrir la puerta innecesariamente durante la operación
- No sobrecargar la cámara
- Verificar el voltaje antes de conectar el equipo
- Precalentar antes de colocar las muestras

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| Característica                | Detalle                |
|-------------------------------|------------------------|
| Capacidad                     | 22 L                   |
| Rango de temperatura          | Ambiente -15°C a 60°C  |
| Precisión de temperatura      | 0.5 °C a 37 °C         |
| Uniformidad de la temperatura | ± 1.5 °C a 37 °C       |
| Incrementos de temperatura    | ± 1°C                  |
| Dimensión exterior            | 410 x 340 x 480 mm     |
| Dimensión interior            | 260 x 235 x 360 mm     |
| Altitud                       | 2000 msnm              |
| Grado de contaminación        | 2                      |
| Peso                          | 7.4 kg                 |
| Alimentación eléctrica        | 100–240 V AC, 50/60 Hz |
| Material interno              | Acero inoxidable       |

## MANTENIMIENTO

- Limpiar periódicamente el interior con un paño suave
- No usar productos abrasivos
- Desconectar el equipo antes de limpiar
- Revisar el estado del cable de alimentación
- Evitar acumulación de residuos en la cámara
- Realizar calibración periódica si es necesario
- Verificar el correcto funcionamiento del sensor

\*Esta ficha contiene imágenes referenciales