

---

# CONGELADOR DE ALTA PRECISIÓN FONDO 850mm

## Product features:

## Características

### Descripción

El congelador de alta precisión de Inoxamedida ofrece una refrigeración segura y eficiente, ideal para la conservación de productos sensibles. Su doble cámara con control independiente, su sistema de refrigeración avanzado y su aislamiento térmico de alto rendimiento garantizan estabilidad térmica entre -20°C y -40°C

Equipado con control digital, registro de datos USB y sistema de alarmas, es la opción perfecta para laboratorios, hospitales y la industria farmacéutica.

### Características generales

#### . Registro de temperatura con puerto USB

- Incorpora un registrador de datos que recopila información sobre la temperatura en intervalos de 10 minutos.
- Permite almacenar registros continuos hasta por 24 meses.
- Los datos pueden ser expuestos fácilmente a través del puerto USB integrado en el equipo.

#### . Sistema de refrigeración

- Equipo con dos compresores de alta eficiencia, lo que permite establecer temperaturas independientes en cada cámara.
- Garantiza una refrigeración rápida y estable.
- Uso de refrigerante ecológico R290, amigable con el medio ambiente.

---

- Ventilación optimizada para mejorar la distribución del frío y reducir el consumo de energía.

## - Sistema de aislamiento térmico

- Fabricado con espuma de poliuretano libre de CFC, reduciendo el impacto ambiental.
- Mayor grosor en el aislamiento, lo que mejora la conservación de la temperatura interna y previene fluctuaciones.
- Asegura una eficiencia energética óptima y evita la pérdida de frío al abrir las puertas.

## - Control computarizado de la temperatura

- Pantalla digital de alta precisión que muestra en tiempo real la temperatura de cada cámara frigorífica por separado.
- Permite personalizar los valores de temperatura de forma independiente en la cámara superior e inferior.
- Sistema de control avanzado, que mantiene la temperatura estable dentro del rango de -20°C a -40°C.
- Permite configurar alarmas de temperatura máxima y mínima según las necesidades del usuario.

## - Sistemas de alarmas y seguridad

- Sistema de alarmas visuales y sonoras para advertir sobre cambios en las condiciones de temperatura o fallos eléctricos.
- Protección de retardo de encendido, que evita daños en el equipo y garantiza un funcionamiento estable.
- Intervalo de parada programado para mejorar la eficiencia energética y evitar sobrecargas.
- Puertas con cerradura integrada, asegurando la protección y almacenamiento seguro de productos sensibles.

## - Capacidad de almacenamiento

- Diseño de doble cámara con compartimentos independientes.
- 6 cajones en cada cámara (12 en total), optimizados para la conservación de productos sensibles.
- Organización eficiente para evitar la contaminación cruzada entre diferentes tipos de muestras

o medicamentos.

## Ámbito de aplicación

### - **Indicado para almacenar**

- Vacunas y reactivos
- Hemoderivados
- Medicamentos termolábiles
- Muestras biológicas
- Otros productos refrigerados

### - **Adecuado para uso en:**

- Hospitales
- Clínicas
- Laboratorios
- Bancos de sangre
- Universidades y centros de investigación
- Industria farmacéutica
- Conservación de alimentos
- Sector de la restauración

## Dimensiones

- **Medidas internas (para cada cámara):** 650x570x627 mm
- **Medidas externas:** 856x789x1960 mm
- **Medidas con embalaje:** 960x870x2175 mm
- **Peso neto:** 144 kg

- **Peso bruto:** 172 kg

## Parámetros técnicos

- **Temperatura de funcionamiento:**

- **Rango de temperatura:** - 20°C a -40°C

- **Temperatura ambiente recomendada:** 16°C - 32°C

- **Rendimiento de refrigeración:** -40°C

- **Control y visualización:**

- **Controlador de temperatura:** Microprocesador de alta precisión

- **Pantalla:** Display Digital que muestra las temperaturas de ambas cámaras

- **Clasificación climática**

- N (apto para entornos con temperatura controlada)

## Equipo frigorífico

- **Componentes del sistema de refrigeración:**

- **Compresores:** 2 unidades de alta eficiencia

- **Método de refrigeración:** Refrigeración directa

- **Modo de descongelación:** Manual

- **Refrigerante:** R290 (ecológico y eficiente)

- **Grosor del aislamiento térmico:** 80 mm

## Datos constructivos

- **Materiales de fabricación:**

- **Exterior:** PCM (Chapa de acero con recubrimiento en polvo para mayor resistencia y durabilidad)

- 
- **Interior:** Placa de aluminio pulverizado, resistente a la corrosión y de fácil limpieza
  - **Tipo de gabinete:** Vertical
  - **Organización interna:**
    - **Estantes:** 6+6 cajones de ABS (total 12 compartimentos)
    - **Acceso para puerto de prueba:** 2 unidades con diámetro de 25 mm
  - **Seguridad:**
    - **Cerradura con llave:** Sí
  - **Movilidad y estabilidad:**
    - **Ruedas:** 4 ruedas de alta resistencia
    - **Patas con freno:** 2 unidades para mayor estabilidad
  - **Registro de datos y respaldo:**
    - **Registro de datos USB:** Sí
    - **Intervalo de registro:** 10 minutos
    - **Capacidad de almacenamiento de datos:** Hasta 24 meses
    - **Batería de respaldo:** Sí, para mantener el control en caso de fallos eléctricos

## Sistema eléctrico

- **Alimentación y consumo energético:**
  - **Fuente de alimentación:** 220-240 V | 50Hz
  - **Potencia:** 346 W
  - **Consumo de energía:** 4,85 kWh / 24h
  - **Corriente nominal:** 4,5 A

## Alarmas acústicas y visuales

## - Alarmas de temperatura y electricidad:

- Temperatura alta-baja
- Temperatura ambiente elevada
- Fallo de corriente eléctrica
- Batería baja

## - Alarmas del sistema:

- Fallo del sensor
- Fallo en el registrador de datos USB
- Error en la comunicación con la placa base
- Puerta entreabierta

El congelador de alta precisión de Inoxamedida es la opción ideal para el almacenamiento seguro de productos sensibles a la temperatura. Con doble cámara independiente, alta eficiencia energética y tecnología avanzada de control de temperatura, garantiza una conservación óptima en sectores como el hospitalario, farmacéutico e industrial. Su sistema de seguridad reforzada, alarma integrada y control digital de temperatura lo convierte en una solución confiable y de alto rendimiento.

### Product codes:

Reference: TH-196U

EAN13: -

UPC: -

### Product gallery:

