

■ Refrigeradores para laboratorio y farmacia de 5.4 Pies

## UN EQUIPO CONFIABLE Y DE FUNCIONAMIENTO GARANTIZADO



Congelador



Difusor



Puerta con doble panel de vidrio termoestable con gas argón entre sus paneles, con auto cierre.



Cuatro patas con base aislante

Los refrigeradores/congeladores para laboratorio y farmacia están diseñados para tener un correcto almacenamiento y preservación de productos farmacéuticos, medicamentos y reactivos. Asegurando que el producto se almacena en las mejores condiciones sanitarias y de temperatura, con un esbelto sistema de supervisión de alarmas y graficador de temperatura o Data loggers de temperatura.



Modelo	RD-5D
Capacidad	5.4p <sup>3</sup> / 153 L
Puertas	1
Parrillas	2
Dimensiones Externas (cms)	
Frente	62.2
Fondo	54.5
Altura	92

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, MEDICAMENTOS, REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO, MUESTRAS BIOLÓGICAS, MEDIOS DE CULTIVO, PRODUCTOS QUÍMICOS, Y MÁS.

NOM-003

NOM-022

ISO 9001-2015  
con alcance en Equipos Biomédicos

Cofepris  
Comisión Federal para la Protección  
contra Riesgos Sanitarios

Certificado de calibración  
del Graficador o Data Logger

Refrigerante  
ECOLÓGICO  
LIBRE DE CFC  
(R-600a)



## Sistema de Supervisión de Temperatura



Incluye: Graficador circular de temperatura mecánico de 7 días, operado con baterías independiente con duración mínima de 6 meses, grafica de 12.5 cm de diámetro, rango de -25°C a 25°C.



Cuatro patas con base aislante y dos de ellas niveladores al frente

## Configura tu sistema de supervisión de temperatura:

Personaliza el sistema de supervisión de tu refrigerador eligiendo uno o más de los dispositivos disponibles:



Data logger Touchscreen



Data logger DSB con descarga de datos en dispositivo USB

Puerta con doble panel de vidrio termoestable con gas argón entre sus paneles, con auto cierre.

## Características

- Enfriamiento Sistema de enfriamiento por aire forzado mediante difusor colocado en la parte superior que garantiza una temperatura homogénea y constante (uniformidad de  $\pm 1^\circ\text{C}$ ). El difusor se desactiva al abrir la puerta.
- Deshielo automático con desagüe al exterior con evaporación automática.
- Puerta de vidrio con panel de 2 cristales templados, con gas argón y arena sílica entre paneles, con manija ergonómica, sistema de auto cierre y empaque magnético de hule grado sanitario para un sellado hermético. Incluye cerradura de seguridad con llave por duplicado, sin contacto con el interior.
- Paneles internos fabricados en plástico resistente al alto impacto, inerte y no reactivo y paneles externos en acero galvanizado electrolíticamente cubierto con pintura epóxica, sin partes filosas, rebabas ni excedentes de material. Aislados con ciclopentano de  $38 \text{ kg/m}^3$  y 4 cm de espesor, libres de CFC.
- Parrillas ajustables de acero con recubrimiento epóxico horneado antioxidante, tiene guías para introducción de parrillas.
- Iluminación automática interior en luz blanca (luz fría) al abrir la puerta.
- Refrigerante ecológico libre de CFC (R-600a).
- Compresor herméticamente sellado, silencioso y libre de mantenimiento.
- Condensador dinámico libre de mantenimiento.
- Sistema de control de temperatura por microprocesador para mantener un rango de temperatura de refrigeración de  $2^\circ\text{C}$  a  $8^\circ\text{C}$  (Configurable) o un rango de temperatura de congelación de  $-10^\circ\text{C}$  o menor en ambientes de hasta  $50^\circ\text{C}$ . Controla el funcionamiento del equipo: temperatura, compresor, ventiladores, alarmas, ciclos de deshielo y Luz.
  - Refrigeración de emergencia en caso de falla sensor.
  - Protección de parámetros por contraseña.
  - Retardador de voltaje de 1 minuto.
- Display de temperatura y alarmas con dos dígitos y un número decimal (Opción de calibración), en caso de falla de corriente eléctrica muestra temperatura y alarmas hasta por 48 hrs con batería de respaldo auto recargable (Indicador en display de batería baja).
- Conectividad vía Bluetooth con celular a través de APP (IOS y Android) para ver información del refrigerador, gráficas y alarmas.
- Sistema de alarmas audibles y visuales (con mensajes de diagnóstico):
  - Cuenta con silenciador de alarmas audibles.
  - Temperaturas mayores a  $8^\circ\text{C}$  y menores a  $2^\circ\text{C}$  (configurable).
  - Puerta abierta por más de 1 minuto (configurable).
  - Falla del sensor de temperatura.
  - Falla de suministro eléctrico hasta por 48 hrs.
- Cuatro patas con base aislante niveladoras.
- Regulador de voltaje (83-145 Volts) con supresor de picos, retardador de voltaje y sin fusible.
- Alimentación eléctrica: 115 V a 60 Hz con clavija polarizada.

## Opcionales

- **OPCIONAL:** Enfriamiento por convección mediante congelador ( $-10^\circ\text{C}$  o menor) con puerta superior y difusor de aire (uniformidad de  $\pm 1^\circ\text{C}$ ). Deshielo automático por resistencia eléctrica con charola de condensados de acero inoxidable 304.
- Parrillas ajustables de acero Inoxidable 304
- Plumillas para el graficador (múltiplos de 2)
- Papel gráfico circular (100 piezas).
- Contacto para alarmas remotas y alarma remota.
- Calibración de instrumentos (Controlador, graficador o datalogger).
- Calificación del refrigerador de Diseño, instalación, operación y desempeño.
- Mantenimiento preventivo/correctivo/pólizas de mantenimiento.