

■ Refrigeradores para laboratorio, farmacia y banco de sangre

## UN EQUIPO CONFIABLE Y DE FUNCIONAMIENTO GARANTIZADO



**Refrigerador para laboratorio**

*Parrillas de acero inoxidable*



**Refrigerador para banco de sangre**

*Cajones de acero inoxidable*



Los refrigeradores para laboratorio, farmacia y banco de sangre 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 logger de temperatura.



Modelo	LABORATORIO			BANCO DE SANGRE	
	RD-13D	RD-19D	RD-37D	RD-13BS	RD-19BS
Capacidad	13 p <sup>3</sup> / 368 L	19 p <sup>3</sup> / 538 L	37 p <sup>3</sup> / 1,048 L	13 p <sup>3</sup> / 280 bolsas	19 p <sup>3</sup> / 360 bolsas
Puertas	1	1	2	1	1
Parrillas	4	4	10	-	-
Cajones	-	-	-	5	6
Dimensiones (cm)					
Frente	62	75	139	62	75
Fondo	56	67	75	56	67
Altura	180	205	205	180	205

Productos farmacéuticos, medicamentos, reactivos de diagnóstico, muestras biológicas, medios de cultivo, productos químicos, y más...

**NOM-003**

**NOM-022**

**ISO 9001-2008**  
con alcance a Equipos Biomédicos

**CofepriS**  
Comisión Federal para la Protección  
contra Riesgos Sanitarios

Certificado de calibración  
del Graficador o Data Logger

Refrigerante  
**ECOLÓGICO**  
LIBRE DE CFC  
(R134a)



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

**Supervisión**



Iluminación interior en luz LED blanca (luz fría) con switch en el controlador.



Difusor



El equipo incluye un graficador de temperatura mecánico, con una caja de 100 gráficas y 1 plumilla.

Puede añadirle, opcionalmente, un data logger para temperatura con pantalla touchscreen o pantalla LCD.



Data logger touchscreen



Data logger DSB



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

**Características**

- Enfriamiento por aire forzado mediante difusor colocado en la parte superior para tener temperatura homogénea y constante. El difusor para con la puerta abierta. Se tiene uniformidad de +/- 1°C.
- Deshielo automático con desagüe al exterior y evaporación automática.
- Control por microprocesador para mantener la temperatura de 2°C a 8°C (configurable) en temperaturas ambientales de hasta 42°C. Controla el funcionamiento completo del refrigerador.
- El controlador cuenta con retardador de voltaje de 1 min.
- Display de temperatura y alarmas con 2 dígitos y un punto decimal.
- El control cuenta con un data logger integrado para registrar temperatura, deshielos, luces, voltaje, amperaje, ON/OFF compresor, fallas de corriente y alarmas. Tiene conectividad vía Bluetooth a dispositivo móvil para configuraciones, graficas de temperatura, centro de alarmas y exportación de informes vía mail, WhatsApp y Telegram.
- Con manija ergonómica, empaque magnético que ofrece un sellado hermético y cerradura de seguridad con llave por duplicado que no contacta el interior.
- Compresor herméticamente sellado, silencioso y libre de mantenimiento.
- Asilado con Poliuretano de 38kgs/m3 de 5 cms de espesor, libre de CFC.
- Alarmas audible y visuales con batería de respaldo auto recargable para 48 horas (cuenta con indicador en caso de batería baja) para los siguientes casos:
  - Temperatura mayor a 8°C y menor a 2°C (configurable).
  - Falla de suministro eléctrico.
  - Apertura de puerta después de 1 minuto (configurable).
  - Falla del sensor de temperatura.
  - Batería baja.
- Páneles internos y externos en acero inoxidable, sin partes filosas, rebabas o sobrantes de material.
- Condensador libre de mantenimiento.
- Alimentación eléctrica: 115 Volts a 60 Hz con clavija polarizada.
- Parrillas o cajones:
  - Parrillas ajustables de acero con recubrimiento epóxido horneado antioxidante y cremalleras en acero Inoxidable
  - Cajones de acero inoxidable con multiples perforaciones con salida telescópica.
- Rango de temperatura de 2°C a 8°C (Ajustable).

**Opcionales**

- Puerta Sólida en acero Inoxidable o en lámina Galvanizada.
- Puerta con auto cierre.
- Regulador de Voltaje con supresor de picos, retardador de voltaje y sin fusible.
- Plumillas para el Graficador (Múltiplos de 2)
- 100 Graficas para el Graficador.
- Sistema de alarma con la capacidad de conectar a varias alarmas remotas.
- Calibración y/o Validación IQ, OQ y PQ.
- Manija en acero Inoxidable.
- Sistema de trazabilidad de datos mediante escaneo de códigos o RFID.
- Mantenimiento, preventivo, correctivo y pólizas de mantenimiento