

 REFRIGERACION S.A. Desde 1916	FICHA TECNICA 976356 Detector Elitech inframate-D-1234,R32	Rev.: 0 Fecha: DIC 2025	MMG
--	---	-------------------------------	-----

Detector de fugas de gas con doble sensor de infrarrojos/diodo.

- Funcionamiento sencillo y fácil con pantalla táctil inteligente de 5 pulgadas y visualización de datos clara.
- Admite operación de aplicaciones a través de Bluetooth, visualización y análisis de datos en tiempo real.
- Soporte USB para lectura y exportación de datos.
- Modo bomba de calor automático sin cambiar mangueras de refrigerante.
- Detecte fugas de vacío monitoreando el valor del vacío con precisión.

DESCRIPCIÓN:

El detector de fugas de gas INFRAMATE D es una herramienta versátil y de alto rendimiento que combina precisión y durabilidad.

Este instrumento utiliza dos métodos de medición seleccionables para detectar concentraciones de gases halogenados en el medio ambiente, lo que permite al usuario encontrar fácilmente ubicaciones de fugas en tuberías de sistemas de refrigeración comerciales, residenciales o automotrices.

Al ofrecer dos posibilidades de métodos de medición en un mismo equipo, infrarrojo y diodo calentado, INFRAMATE D cubre una amplia gama de gases detectables, haciendo su uso práctico e imprescindible.

El modelo cuenta además con dos baterías de litio recargables de larga duración (aproximadamente 8 horas de uso continuo), pantalla TFT LCD, entradas para cargador y auriculares, indicación de detección sonora y visual y registro de picos de medición, distribuidos en una interfaz intuitiva y fácil de usar.

Sensibilidad de lectura: Sensor de infrarrojos máx. 4 g/año, sensor de diodo calentado máx. 13g/año.



Principio de funcionamiento de los sensores:

espectroscopia de absorción infrarroja (IR) y diodo calentado

Gases detectables: CFC, HFC, mezclas de HCFC y HFO-1234YF

Tipos de alarma: Alarma sonora y visual; indicación TFT

Apagado automático: después de 10 minutos de inactividad

Tiempo de carga de la batería: Aproximadamente 8 horas de uso continuo

Entorno de funcionamiento: Temperatura: -10 °C ~ 52 °C; Humedad: Máximo 90% RH (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Certificaciones: CE, EN14624:2012, RoHS, SAE_J1627, SAE_J2791, SAE_J2913

Voltaje/corriente de carga: CC 5 V, 1 A.

GASES REFRIGERANTES COMPATIBLES

HFC: R134A, R410A, R407C, R417A, R404A, R507, R23, R508A, R508B, R152A, R32 HCFC: R22, R123, R124, R141B, R142B, R402A, R402B, R408A, R409A CFC: R11, R12, R13, R502, R503

PFC: PFC-14, PFC-116, PFC-218 HFO: R-1234YF HC: R50, R170, R290, R600 R600A, R1150, R1270