

FICHA TÉCNICA

# Si-RD3



## Detector de fugas de refrigerantes



**Detecta los refrigerantes y mezclas más habituales**



**Alarmas visibles y audibles**



**Elevada sensibilidad: 0-3 g/año**



**Sonda flexible de 30 cm**

### Características

- Detección de: todos los refrigerantes HFCF y HFC, R1234yf, R1234ze, R290, R600a y mezclas de hidrógeno al 5% + nitrógeno al 95% (Nidron 5, Trace-A-Gas)
- Autocero manual y automático.

Listo para usar sin ajustes preestablecidos.

- Sensor con tecnología de diodo calentado
- 3 modos: sensibilidad baja, media y alta

### Normativas

El detector de gases refrigerantes Si-RD3 cumple con la norma NF EN 14624 que establece:

- **Umbral de detección mínima:**  
Fijo: < 1 g/año a 3 mm  
En movimiento: 2 g/año, 2 cm/s a 3 mm
- **Tiempo de detección de mínimo (1 g/año):** 1 s
- **Autocero:** 2 s
- **Tiempo de recuperación después de la exposición:** de 1 a 10 segundos, dependiendo del nivel de detección y del umbral de sensibilidad

El instrumento se entrega con informe de verificación según el decreto número 2007-737.

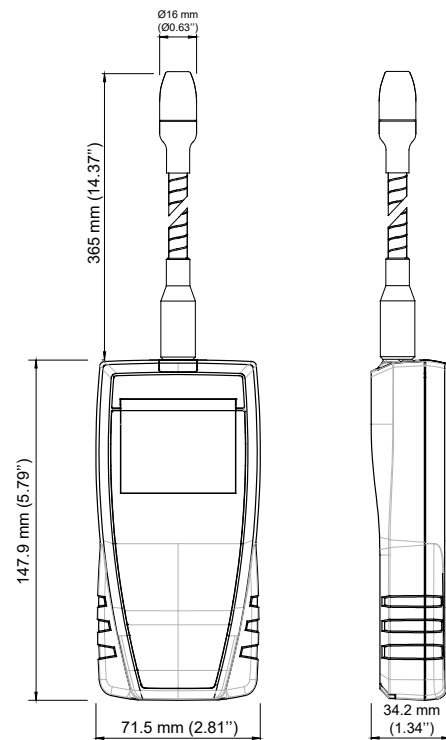
### Especificaciones técnicas

Modo	Rango de medición indicativo (g/año)	Alarma visual
Sensibilidad baja ("L" en el instrumento)	De 0 a 300 g/año	Todos los LED (8) para 300 g/año
Sensibilidad normal ("M" en el instrumento)	De 0 a 30 g/año	Todos los LED (8) para 30 g/año
Sensibilidad alta ("H" en el instrumento)	De 0 a 3 g/año	Todos los LED (8) para 3 g/año

## Características generales

Gases detectados	HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC: R22 CFC: R12, R502 Otros : Mezcla 5% hidrógeno + 95% de Nitrógeno (Nidron 5, Trace-A-Gas), R290, R600a, R1234yf, R1234ze
Sensor	Semiconductor
Pantalla	13 LEDs: 8 para visualización gráfica de umbrales 3 para la sensibilidad de detección 2 para indicación de nivel de batería y autocero
Indicación	LED: iluminación progresiva según aumenta la concentración detectada Sonora: aumento de la frecuencia del bip cuando la concentración de gas aumenta
Sonda	Flexible, longitud 300 mm
Autonomía	> 12 horas
Carcasa	ABS, IP54
Teclado	3 teclas
Normas y directivas	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Baja tensión; RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863; 2012/19/EU RAEE
Alimentación	4 pilas AAA LR03 1.5 V
Ambiente	Aire y gases no corrosivos
Condiciones de trabajo (°C, %RH, m)	De 0 a +50 °C. En condición de no condensación. De 0 a 2000 m.
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +80 °C
Apagado automático	15 min
Peso	295 g (10.4 oz)

## Dimensiones (en mm)



## Kit de entrega

- Certificado de verificación
- Bolsa de transporte
- Guía de inicio rápido

## Accesorios

Designación	Referencia de venta	Descripción
CQ 15	24633	Funda de protección con imanes de sujeción
F-DFC	24458	Juego de 5 filtros, almohadilla blanca PU20
C-DFC	24457	Sensor de repuesto
FFT-CFC	22131	Fuente de fuga de referencia

## Mantenimiento

Se efectúa la revisión, ajuste y calibración de sus equipos para garantizar la calidad de sus mediciones. Se recomienda una verificación anual.

La verificación del detector en el umbral de 5 g/año se efectúa siguiendo el decreto del 7 de mayo de 2007 nº 2007-737.

Recomendamos que se revise el estado de la boquilla y del filtro del sensor, deben estar limpios para garantizar el buen rendimiento del dispositivo.