



## FICHA TÉCNICA

# SI-RD3



## Detector de fugas gases refrigerantes



Detecta refrigerantes e misturas mais comuns



Alarmes visíveis e audíveis



Altamente sensível:  
0 - 3 g / ano



Sonda flexível de 30 cm

### Características

- A detecção inclui: todos os refrigerantes HFCF e HFC, R1234yf, R1234ze, R290, R600a e misturas de 5% de hidrogênio + 95% de nitrogênio (Nidron 5, Trace-A-Gas)
- Autozero manual e automático. Pronto para usar sem predefinições.
- Sensor de diodo aquecido
- 3 modos: sensibilidade baixa, média e alta

### Regulamentação

O detector de gas refrigerante está conforme a norma NF EN 14624 que determina os seguintes elementos :

- **Escalões de sensibilidade mínima:**  
Estático: < 1 g/ano a 3 mm  
Em movimento: 2 g/ano, 2 cm/s a 3 mm
- **Tempo de detecção mínima (1 g/ano):** 1 segundo
- **Auto-zero:** 2 segundos
- **Tempo de recuperação após exposição:** de 1 a 10 segundos (em função do nível de detecção e dos escalões de sensibilidade)

O detector é fornecido com um certificado de verificação de acordo com o decreto 2007-737.

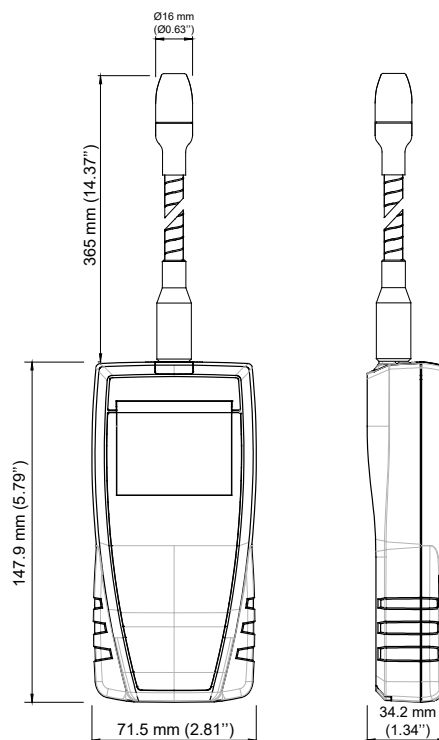
### Especificações técnicas

Modo	Gama de medição indicativa (g/ano)	Alarme visual
Bassa sensibilit� ("L" no aparelho)	De 0 a 300 g/ano	Todos os LEDs (8) por 3 g/ano
Sensibilit� normale ("M" no aparelho)	De 0 a 30 g/ano	Todos os LEDs (8) por 30 g/ano
Alta sensibilit� ("H" no aparelho)	De 0 a 3 g/ano	Todos os LEDs (8) por 300 g/ano

## Características gerais

Gases detectados	HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC: R22 CFC: R12, R502 Others: 5% de hidrogênio + 95% de nitrogênio (Nidron 5, Trace-A-Gas), R290, R600a, R1234yf, R1234ze
Elemento de medição	Transmissor semi-conductor
Ecrã	13 leds : 8 para a visualização gráfica dos escalões 3 para a sensibilidade de detecção 2 para o nível de bateria e auto-zero manua
Indicação	LED : iluminação progressiva quando a concentração de gas aumenta Sonora : aumento da frequência do bip quando a concentração de gas aumenta
Sonda	Flexível, comprimento 300 mm
Autonomia	> 12 horas
Caixa	Anti-choc ABS, protecção IP54
Teclas	3 teclas
Directivas europeias	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Baixa tensão; RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863; 2012/19/EU DEEE
Alimentação	4 pilhas AAA LR03 1.5 V
Ambiente	Air and non-corrosive gases
Condições de utilização (°C, %HR, m)	De 0 a +50 °C. Em condições de não-condensação. De 0 a 2000 m.
Temperatura de armazenamento	De -20 a +80 °C
Auto-extinção	15 min
Peso	295 g (10.4 oz)

## Dimensões



## Kit fornecido

- Certificado de verificação
- Guia de iniciação rápida
- Saco de transporte
- Filtro

## Acessórios

Designação	Referência
Capa de protecção magnética	CQ 15

## Garantia

Os aparelhos são garantidos por 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

## Manutenção

Realizamos a verificação, o ajuste e a manutenção dos seus aparelhos para garantir um nível de qualidade constante nas suas medições. Tendo em conta as normas de segurança da qualidade recomendamos que efectue uma verificação anual. Recomendamos que verifique regularmente a limpeza da ponta do detector e o seu filtro de modo a garantir uma boa performance do aparelho.