

## DETECTOR DE FUGAS A INFRARROJOS



# VOYAGER



### VOYAGER-IR

#### DETECTOR DE FUGAS A INFRARROJOS

El detector de fugas a infrarrojos VOYAGER-IR ha sido creado para facilitar el trabajo del técnico de refrigeración-climatización, y hacerlo más simple, veloz, seguro y eficaz.

¿Por qué usar la tecnología infrarrojos?

La principal característica del sensor de infrarrojos es su mayor vida útil, siendo esta mucho más prolongada que el resto de sensores habitualmente utilizados en los detectores para el sector HVAC.

Ventajas respecto a otros tipos de detectores de refrigerante:

- Sensor sellado: el sensor no toca el refrigerante que pasa a través del detector.
- La detección no es alterada por otras concentraciones, líquido, humedad..., como en otros tipos de detectores.
- Percibe la variación de la concentración de refrigerante, trabajando INCLUSO en ambientes contaminados.

VOYAGER-IR creado para HVAC y A/C:

- 3 niveles de sensibilidad (4gr/año).
  - Alarma sonora y gráfica sobre gran pantalla LCD.
  - Sonda no conductiva y resistente.
  - Tecla "mute" y conexión para auriculares.
  - Función de memorización.
  - Empuñadura ergonómica.
  - Presentado en robusta maleta.
- Conforme a normas EN14624:2012, SAE J1627, SAE J2791, SAE J2913.



#### Detecta todos los refrigerantes halogenados, incluyendo:

CFC	R12-R11-R500-R503
HCFC	R22-R123-R124-R502
HFC	R134a-R404A-R125-R407C-R507-R410A-R32
HFO	R1234yf y R1234ze
SF6	Utilizado en aislamiento de cableado alta tensión



#### Características técnicas

Tecnología	Infrarrojos
Sensibilidad máxima	4 g/año
Calibración	Automática
Tiempo de calentamiento	<30 segundos
Tiempo de respuesta	1 segundo
Temperatura funcionamiento	-20°C +60°C
Conformidad	CE n. 1516 2007
Longitud sonda	38 cm
Alimentación	Batería recargable con ión de litio
Duración batería	6 horas continuas



#### CE N 1516/2007: MÉTODO DE MEDIDA DIRECTA

#### ARTÍCULO 6

Los dispositivos de detección de gases mencionados en el apartado 1, letra a), se controlarán cada doce meses a fin de garantizar su correcto funcionamiento. Los dispositivos de detección de gases portátiles tendrán una sensibilidad de al menos 5 gramos por año.



#### Calibración

Código	Descripción	Euros
09053009	Informe calibración Ref. Accredia para detector	120,00 €