

## DETECTOR DE FUGAS GAS REFRIGERANTE **TEK-MATE**



**CERTIFICACIONES**  
Marca CE de Seguridad y  
EMC (compatibilidad  
electromagnética) SAE J1627

Código:  
HF 08 141

### Detector de fugas de alta sensibilidad y portátil

- Sensibilidad de 11 gr/año para CFC, HCFC y HFC
- Señal audible con intensidad variable y un led parpadeante que le ayudará a localizar rápidamente las fugas
- Ajuste automático al ambiente contaminado
- Utiliza 2 pilas alcalinas tipo D

El detector de fugas de refrigerante **TEK-MATE** incorpora un sensor electroquímico que consiste en un substrato cerámico, cargado con un elemento reactivo, y mantenido a alta temperatura mediante un elemento calefactor incorporado.

Cuando un gas refrigerante entra en contacto con la superficie caliente, los átomos de cloro, flúor o bromo, se separan de la molécula y se ionizan. En consecuencia, una corriente eléctrica dentro del substrato cerámico fluye hacia un electrodo colector ubicado en el centro.

La cuidadosa selección y aplicación de la cerámica permite que el sensor responda de forma similar al CFC (gases R11 y R12), HCFC (gases R22 y R123) y HFC (gas R134a), así como también a las mezclas substitutivas (gases R404A y R410A). De este modo, el operador no necesita determinar el refrigerante que está utilizando, ni tampoco debe acordarse de ajustar el conmutador selector. Además, al buscar un refrigerante HFC, el instrumento no tiene una respuesta exagerada a los trazos de vapor de cloro que con frecuencia están presentes.

### CARACTERÍSTICAS

- **Margen de temperatura de operación:** -27°C a +50°C.
- **Sistema de muestreo** mediante bomba de desplazamiento positivo.
- **Peso con pilas:** 700 gramos.
- **Sonda de metal flexible** cromado de aproximadamente 43 cm de longitud.
- **La unidad base incluye:** un sensor, dos pilas alcalinas de tipo D, filtros de repuesto y un estuche protector de plástico portátil.