

# Herramientas de servicio para automoción

Catálogo 1



# AST300PPM

## DETECTOR DE FUGAS DE REFRIGERANTE CON INDICACIÓN DE PPM

El AST300PPM significa un gran paso adelante en la detección de fugas de refrigerante en automoción. La pantalla LCD, de gran tamaño y fácil lectura, no solo muestra la localización de la fuga, sino que le ayuda a cuantificarla mediante la lectura de ppm. Con el sensor de CO<sub>2</sub> opcional, el AST300PPM detecta R134a, R1234yf e incluso CO<sub>2</sub>, lo que permite cualquier tipo de aplicación. ¡Ponga al día ya su caja de herramientas!



CERTIFICADO A2L



EN14624

R134a  
R1234yf

Li-Ion

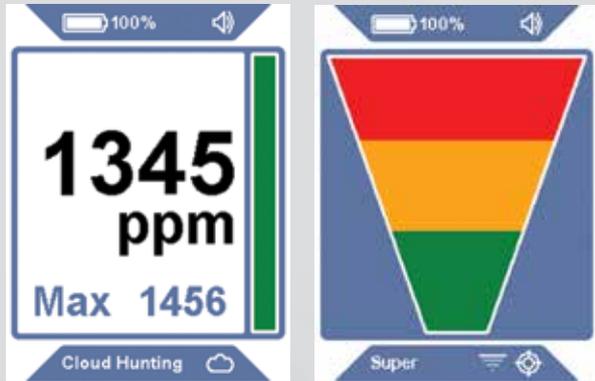
SAE J2791  
SAE J2913



### VENTAJAS

- Detecta R134a y R1234yf
- Modos PPM, automático y manual Zero
- Cumple todas las normas SAE para la detección de fugas en sistemas de aire acondicionado en automoción
- Sensor de infrarrojos: reduce al mínimo las falsas alarmas por sustancias químicas de uso habitual en motores
- Sensor de infrarrojos de fácil sustitución in situ
- Batería de iones de litio de carga rápida
- Compatible con sensor de CO<sub>2</sub> opcional
- Incluye lámpara de inspección UV e indicador de R1234yf





**EL MODO DUAL PERMITE ENCONTRAR LA FUGA CON MÁS RAPIDEZ**

Utilice el nuevo modo «búsqueda en la nube» (izquierda) para encontrar la zona con la mayor concentración de refrigerante y cambie al modo clásico «Pinpoint - localización exacta» (derecha) para detectar la fuga.



**ESPECIFICACIONES**

Incluye	Sensor de infrarrojos Batería de iones de litio Filtros de repuesto Cargador de CA de pared Cargador de CC para automóvil Sonda extralarga Maletín de transporte Auriculares Lámpara de inspección UV Indicador de R1234yf
Refrigerantes compatibles	R134a y R1234yf (así como todos los demás HFC, HFO y mezclas) CO <sub>2</sub> (requiere sensor de CO <sub>2</sub> opcional)
Sensibilidad según EN 14624	1 g/año (R134a) 0,5 g/año (R1234yf)
Sensibilidad al R744 (CO <sub>2</sub> )	0,07 oz/año (2 g/año) (requiere sensor de CO <sub>2</sub> )
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio (recargable) USB (puede utilizarse durante la carga)
Duración de la batería	~8 horas (modo «búsqueda en la nube») ~10 horas (modo «Pinpoint - localización exacta»)
Peso	1,10 lb (500 g)
Certificados	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN 14624:2012 Certificado A2L
Patentes (pendientes)	Solicitud #10 2018 206 877.1 Solicitud #18171080.7 Solicitud #10 2018 208 826.8
Longitud de la sonda (sonda estándar)	~17 in (43 cm)
Garantía	Dos años

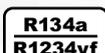
**INFORMACIÓN DE PEDIDO**

AST300PPM	AST300PPM
<b>Accesorios y piezas de repuesto</b>	
Auriculares	721-607-G1
Fuga de referencia TEK-Check™ R134a	703-080-G10
Fuga de referencia TEK-Check™ R1234yf	703-080-G12
Cargador de pared (EE. UU. e internacional)	721-606-G1
Cargador de automóvil 12 V (CC)	721-605-G1
Batería de iones de litio	721-702-G1
Base de carga de la batería	721-610-G1
Combinación batería/base	721-604-G1
Sonda extralarga	721-611-G1
Extensión de sonda de aguja	721-612-G1
Sensor de refrigerante (R134a y R1234yf)	724-701-G1
Sensor de CO <sub>2</sub>	724-701-G2
Tapa del filtro	712-705-G1
Cartuchos de filtro	712-707-G1

# AST200IR

## DETECTOR DE FUGAS DE REFRIGERANTE

AST200IR se sirve de años de tecnología probada para convertir la detección de fugas en automoción en una tarea rápida y fácil. La batería de iones de litio de carga rápida y el sensor de infrarrojos de larga duración hacen que el AST200IR sea una herramienta que ofrece un rendimiento de confianza día tras día. AST200IR detecta R134a, R1234yf e incluso CO<sub>2</sub> mediante el sensor de CO<sub>2</sub> opcional, lo que permite cualquier tipo de aplicación. Ponga al día su caja de herramientas con este detector de fugas preciso y fiable.



### VENTAJAS

- Detecta R134a y R1234yf
- Cumple todas las normas SAE para la detección de fugas en sistemas de aire acondicionado en automoción
- Sensor de infrarrojos: reduce al mínimo las falsas alarmas por sustancias químicas de uso habitual en motores
- Sensor de infrarrojos de fácil sustitución in situ
- Batería de iones de litio de carga rápida
- Compatible con sensor de CO<sub>2</sub> opcional
- Incluye lámpara de inspección UV e indicador de R1234yf



**ESPECIFICACIONES**

Incluye	Sensor de infrarrojos Batería de iones de litio Filtros de repuesto Cargador de CA de pared Maletín de transporte Lámpara de inspección UV Indicador de R1234yf
Refrigerantes compatibles	R134a y R1234yf (así como todos los demás HFC, HFO y mezclas) CO <sub>2</sub> (requiere sensor de CO <sub>2</sub> opcional)
Sensibilidad según EN 14624	1 g/año (R134a) 0,5 g/año (R1234yf)
Sensibilidad al R744 (CO <sub>2</sub> )	0,07 oz/año (2 g/año) (requiere sensor de CO <sub>2</sub> )
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio (recargable) Micro USB (puede utilizarse durante la carga)
Duración de la batería	~10 horas
Peso	0,97 lb (440 g)
Certificaciones	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN 14624:2012 Certificado A2L
Patentes (pendientes)	Solicitud #10 2018 208 826.8
Longitud de la sonda	~17 in (43 cm)
Garantía	Dos años

**INFORMACIÓN DE PEDIDO**

AST200IR	AST200IR
<b>ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO</b>	
Auriculares	721-607-G1
Fuga de referencia TEK-Check™ R134a	703-080-G10
Fuga de referencia TEK-Check™ R1234yf	703-080-G12
Cargador de pared (EE. UU. e internacional)	721-606-G1
Cargador de automóvil 12 V (CC)	721-605-G1
Batería de iones de litio	721-702-G1
Base de carga de la batería	721-610-G1
Combinación batería/base	721-604-G1
Sonda extralarga [~27 in (69 cm)]	721-611-G1
Extensión de sonda de aguja	721-612-G1
Sensor de refrigerante (detecta CFC, HFCF, HFC y HFO)	724-701-G1
Sensor de CO <sub>2</sub>	724-701-G2
Tapa del filtro	712-705-G1
Cartuchos de filtro	712-707-G1

# AST100

## DETECTOR DE FUGAS DE REFRIGERANTE

Su precio asequible, manejo sencillo y rendimiento fiable hacen que el AST100 sea la mejor elección para todo técnico. Con el AST100 ahorrará tiempo localizando fugas de R134a o de R1234yf como un profesional.



R134a  
R1234yf

EN14624



### VENTAJAS

- Sensibilidad de 2 g/año (según EN 14624)
- Detecta R134a y R1234yf
- Sensor de diodo calentado fiable
- Menos falsas alarmas que los detectores de fugas convencionales
- Funciona con dos pilas alcalinas de tamaño «D»
- Incluye lámpara de inspección UV

### ESPECIFICACIONES

Incluye	Sensor de diodo calentado Dos pilas alcalinas de tamaño «D» Filtros de repuesto Maletín de transporte Lámpara de inspección UV Refrigerantes compatibles R134a y R1234yf (así como todos los demás HFC, HFO y mezclas)
Sensibilidad según EN 14624	2 g/año (R134a)
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas de tamaño «D»
Duración de la batería	16 horas
Peso	1,54 lb (700 g)
Certificados	CE SAE J1627 EN 14624:2012 Certificado A2L
Longitud de la sonda	15 in (38 cm)
Garantía	Dos años

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

AST100	AST100
--------	--------

#### Accesorios y piezas de repuesto

Fuga de referencia TEK-Check™ R134a	703-080-G10
Fuga de referencia TEK-Check™ R1234yf	703-080-G12
Sensor	703-020-G1
Filtros	705-600-G1

# AST100FG

## DETECTOR DE FUGAS DE FORMIGÁS

El formigás (95 % nitrógeno/5 % hidrógeno), un gas económico y de alta disponibilidad, puede usarse para detectar fugas en un sistema de aire acondicionado vacío con el AST100FG. Esto ahorra dinero y reduce el impacto medioambiental en comparación con la detección mediante refrigerante. El AST100FG también es intrínsecamente seguro para el uso en otras aplicaciones con presencia de gases inflamables o explosivos.



Seguridad en emplazamientos peligrosos



### VENTAJAS

- Detecta formigás y gases combustibles
- De fácil uso
- Sensor de larga duración
- Con seguridad intrínseca
- Incluye lámpara de inspección UV
- Funciona con dos pilas alcalinas de tamaño «D»

### APLICACIONES TÍPICAS

- Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado de automoción con formigás
- Fugas de propano en carretillas elevadoras
- Fugas en celdas de combustible de hidrógeno
- Fugas en el sistema de combustible en vehículos de gasolina o GNL

### ESPECIFICACIONES

Incluye	Sensor de gases combustibles Dos pilas alcalinas de tamaño «D» Maletín de transporte Lámpara de inspección UV
Detecta	Formigás con hidrógeno Gasolina Gas natural Propano Butano y otros
Sensibilidad	Formigás: 7 g/año (0,25 oz/año) Equivalente a R134a 5 ppm para metano, propano, isobutano e hidrógeno 1 ppm para gasolina
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas de tamaño «D», incluidas (use Duracell® MN1300 para mantener la certificación de seguridad intrínseca)
Duración de la batería	25 horas
Peso	1,54 lb (700 g)
Certificados	CE Seguridad intrínseca para la Clase I, División I, Grupos A - D, T4 y II 3G Ex nA nL IIC T4 X según listado de laboratorios MET #E112145
Longitud de la sonda	15 in (38 cm)
Garantía	Tres años

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

AST100FG                      AST100FG

#### Accesorios y piezas de repuesto

Sensor                              706-700-G1

**Para ventas y servicio, visite [www.inficonserVICETOOLS.com](http://www.inficonserVICETOOLS.com)  
o póngase en contacto con nosotros en:**

[service.tools@inficon.com](mailto:service.tools@inficon.com)

[serVICETOOLS.europe@inficon.com](mailto:serVICETOOLS.europe@inficon.com)

[reach.china@inficon.com](mailto:reach.china@inficon.com)

[reach.japan@inficon.com](mailto:reach.japan@inficon.com)

[reach.korea@inficon.com](mailto:reach.korea@inficon.com)

[reach.taiwan@inficon.com](mailto:reach.taiwan@inficon.com)

[reach.singapore@inficon.com](mailto:reach.singapore@inficon.com)



[www.inficonserVICETOOLS.com](http://www.inficonserVICETOOLS.com)

[service.tools@inficon.com](mailto:service.tools@inficon.com)

Debido a nuestro programa continuo de mejora de productos, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

eicj64es1-01-(2102) ©2021 INFICON