

# Herramientas de servicio para automoción

Catálogo 2



# 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!



EN14624

R134a  
R1234yf

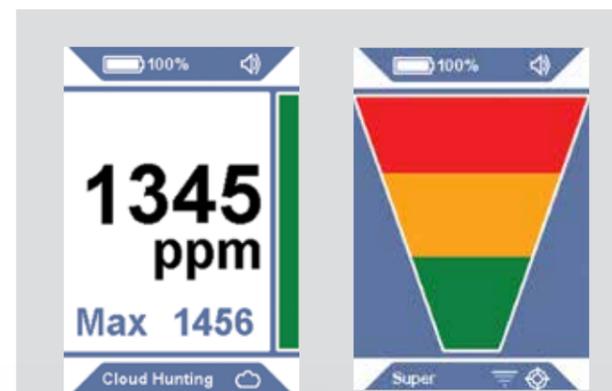
Li-Ion

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 climatización 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 de «búsqueda en la nube» (izquierda) para encontrar la zona con mayor concentración y, a continuación, cambie al modo clásico de localización exacta «pinpoint» (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> )	2 g/año. (0,07 oz./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	500 g (1,10 lb)
Certificados	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN 14624:2020 Certificado A2L
Patentes	Pat. US 11441969B2 Pat. US 11262296B2 Solicitud #18171080.7
Longitud de la sonda (sonda estándar)	~43 cm (17 in)
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 (69 cm (27 in.))	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

# 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. Con el sensor de CO<sub>2</sub> opcional, el AST200IR detecta R134a, R1234yf e incluso CO<sub>2</sub>, 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 climatización 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> )	2 g/año (0,07 oz./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	440 g (0,97 lb.)
Certificaciones	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN 14624:2020 Certificado A2L
Patentes	Pat. US 11262296B2
Longitud de la sonda	~43 cm (17 in.)
Garantía	Dos años

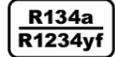
### INFORMACIÓN DE PEDIDO

AST200IR	AST200IR
ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO	
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 (69 cm (27 in.))	721-611-G1
Extensión de sonda de aguja	721-612-G1
Sensor de refrigerante (detecta CFC, HFC, 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.



### VENTAJAS

- Sensibilidad de 2 g/año (por EN14624)
- Detecta R134a y R1234yf
- Sensor de diodo calentado fiable
- Menos falsas alarmas que los detectores de fugas convencionales
- Funciona con dos pilas alcalinas 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	700 g (1,54 lb)
Certificados	CE SAE J1627 EN 14624:2020 Certificado A2L
Longitud de la sonda	38 cm (15 in.)
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

## FORMIGÁS Y DETECTOR DE FUGAS DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO

El formigás (95 % nitrógeno/5 % hidrógeno), un gas barato y fácilmente disponible, puede utilizarse para comprobar la presencia de fugas en un sistema de climatización vacío utilizando el AST100FG. Esto ahorra dinero y reduce el impacto medioambiental en comparación con la detección de fugas con refrigerante. El AST100FG también es intrínsecamente seguro para su uso en otras aplicaciones en las que haya gases inflamables o explosivos.



### VENTAJAS

- Detecta formigás y gases combustibles
- Sensor de larga duración
- Certificado de seguridad intrínseca
- Incluye lámpara de inspección UV

### APLICACIONES TÍPICAS

- Servicio en sistemas de climatización para automóviles con formigás
- Fugas de propano en carretillas elevadoras
- Fugas en las pilas 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: 4 g/año (0,14 oz/año) Ecuivalente a R134a 5 ppm para metano, propano, isobutano e hidrógeno 1 ppm para gasolina
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas de tamaño D (use Duracell® MN1300 para mantener la certificación de seguridad intrínseca)
Duración de la batería	25 horas
Peso	700 g (1,54 lb)
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	38 cm (15 in.)
Garantía	Tres años

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

AST100FG	AST100FG
----------	----------

ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Sensor	706-700-G1
--------	------------

# AST-ID

## IDENTIFICADOR DE REFRIGERANTE PARA LA AUTOMOCIÓN

AST-ID está diseñado para verificar que el refrigerante de un vehículo o cilindro cumple la norma de pureza necesaria para su uso o reutilización. AST-ID también detecta la presencia de contaminantes como hidrocarburos y oxígeno, que pueden afectar negativamente al rendimiento de un sistema de CA. Proteja su suministro de refrigerante de posibles contaminaciones y optimice el rendimiento del CA con el identificador AST-ID, preciso y fácil de usar.



También disponible como versión integrada para máquinas RRR.

- Salidas SAE o VDA
- Homologación SAE J2927
- Una unidad para R134a y R1234yf
- Sensor de O<sub>2</sub> de cinco años
- Opciones de bisel y montaje directo

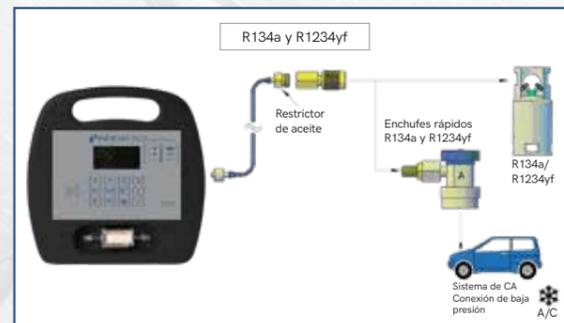


### VENTAJAS

- Identifica la pureza de R1234yf y R134a
- Modos de prueba SAE o VDA
- Toma de muestras de vapor de botellas o vehículos
- Diseño portátil compacto y ligero
- Contenido de las muestras expresado en porcentaje del peso
- Sensor de O<sub>2</sub> de cinco años
- Homologación SAE J2912
- Funcionamiento en varios idiomas: inglés, alemán, francés, italiano, español, chino y polaco.

AST-ID incluye:

- Identificador
- Cargador de pared CA (EE. UU. e internacional)
- Tubo de muestras con restrictor de aceite
- Enchufes para vehículos R134a y R1234yf
- Adaptadores para cilindros de R134a y R1234yf
- Maletín de transporte de plástico duro



### ESPECIFICACIONES

<b>Incluye</b>	AST-ID Tubo de toma de muestras con restrictor de aceite Conexión rápida del lado bajo del vehículo R134a Conexión rápida del lado bajo del vehículo R1234yf Adaptador para cilindro R134a Adaptador para cilindro R1234yf Cargador de CA de pared Certificado de calibración Maletín de transporte
Refrigerantes compatibles	R134a y R1234yf
Formato de salida de datos	SAE o VDA (para elegir)
Tipo de muestra	Vapor (menos de 5 g por prueba)
Vida útil del sensor de oxígeno	Normalmente 5 años
Vida útil del sensor de infrarrojos	Normalmente 5 años
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio (recargable)
Duración de la batería	~8 horas
Peso	1,2 kg (2,7 lb)
Certificaciones	CE, UKCA SAE J2912 SAE 2927 (AST-ID Integrado) UL 61010
Longitud del tubo de muestras	1,7 m (67 in.)
Garantía	Dos años

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

AST-ID	505-202-G1
AST-ID Integrado (SAE), montaje en bisel	505-203-G1
AST-ID Integrado (VDA), montaje en bisel	505-203-G2
AST-ID Integrado (SAE), montaje directo	505-204-G1
AST-ID Integrado (VDA), montaje directo	505-204-G2
<b>ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO</b>	
Impresora Bluetooth®	505-603-P1
Rollos de papel para la impresora (pack de 5)	502-604-P1
Tubo de toma de muestras con restrictor de aceite	505-701-G1
Conexión rápida del lado bajo del vehículo R134a	505-702-P1
Conexión rápida del lado bajo del vehículo R1234yf	505-703-P1
Adaptador para cilindro R134a	505-704-P1
Adaptador para cilindro R1234yf	505-705-P1
Filtro de aceite	505-707-P1
Batería de iones de litio	505-708-P1
Sensor de oxígeno	505-709-P1
Cargador de pared (EE. UU. e internacional)	033-0097

# TEK-Check™

## FUGA DE REFERENCIA

### Fuente de fuga de confianza.

TEK-Check es una fuente de fugas de referencia que filtra continuamente refrigerante R134a, R1234yf o R600a durante más de 2 años. Es una forma fácil y práctica de verificar que el detector de fugas funciona correctamente.

Su tamaño compacto y facilidad de uso hacen del TEK-Check un accesorio seguro y práctico para su detector de fugas de refrigerante.

ESPECIFICACIONES	
Dimensiones	9,5 x 3 x 3 cm
Peso	80 g
Garantía	Dos años
Tasa de fuga	5 g/año
TEK-Check R134a	703-080-G10
TEK-Check R1234yf	703-080-G12
TEK-Check R600a	703-080-G29

### VENTAJAS

- Facilidad de uso
- Disponible para R134a, R1234yf o R600a
- Vida útil mínima de dos años
- Verifique el funcionamiento de su del detector de fugas entre las certificaciones EN 14624 anuales
- Pequeño y compacto; cabe fácilmente en la mayoría de los maletines de detectores de fugas



# Acerca de INFICON

INFICON es líder tecnológico y experto en ámbitos como el análisis de gases, la detección de fugas, la medición y el control del vacío, así como el análisis químico de aire, tierra y agua. Nuestros productos se utilizan en un amplio abanico de aplicaciones y mercados.

Los detectores de fugas de INFICON garantizan la calidad en las instalaciones de aire acondicionado y refrigeración y en plantas de fabricación de automóviles de todo el mundo, y los técnicos confían en las

herramientas de servicio INFICON para asegurar un funcionamiento libre de fugas en estos productos durante muchos años. Si desea más información sobre INFICON, sus productos y su red internacional de ventas y sucursales, visite [www.inficon.com](http://www.inficon.com).

**Disponemos de una red internacional de expertos para proporcionar asistencia rápida in situ en aplicaciones y productos.**



- Administración de grupos
- Centros de competencia
- Centros de competencia especializados
- Oficinas de ventas, aplicaciones y servicios



SEMICONDUCTOR Y RECUBRIMIENTO AL VACÍO



SEGURIDAD Y ENERGÍA



REFRIGERACIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AUTOMOCIÓN



APLICACIONES GENERALES DE VACÍO

**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)

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

eicl76s1

©2024 INFICON

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