



# Detector de fugas de hidrógeno Sensistor® XRS9012

Localice las fugas de forma  
clara y precisa.



 **INFICON**



# Entre más pronto se detecte una fuga, más puede ganar

¿Sabe que hay una fuga, pero no sabe dónde? Todas las fugas provocan interrupciones operativas, pueden dañar el medio ambiente y causar pérdidas económicas. Entre más rápido y con mayor precisión pueda localizar una fuga, más tiempo y rentabilidad ganará. Con el detector de fugas de hidrógeno Sensistor XRS9012, puede localizar rápidamente cualquier fuga, ya sea que las tuberías o cables estén ocultos o enterrados.

## Rápido y confiable en cualquier situación

El detector de fugas de hidrógeno Sensistor XRS9012 ofrece un sistema de detección de fugas altamente sensible y flexible en un paquete resistente, inteligente y ergonómico. Para poder detectar tanto fugas menores como mayores, la unidad cuenta con un ajustador de sensibilidad que se adapta instantáneamente a cualquier condición de detección. Sensistor XRS9012 ha establecido un estándar en mantenimiento que incluye:

- **Cables telefónicos presurizados:** ya sean accesibles o enterrados, Sensistor XRS9012 mejora el mantenimiento de los cables gracias a la reducción de los tiempos de detección de fugas y a una mejor funcionalidad
- **Tuberías de agua y gas:** Sensistor XRS9012 es ideal para la detección de fugas en tuberías, tanto en interiores como en exteriores, en todo tipo de materiales, lo que ahorra tiempo y minimiza las molestias a los clientes conectados
- **Cables eléctricos con gas:** Sensistor XRS9012 ofrece excelentes oportunidades para verificar la integridad de los cables eléctricos con gas y otros equipos en la industria eléctrica
- **Sistemas de calefacción:** Sensistor XRS9012 localiza rápidamente la fuga y minimiza el alcance de los trabajos de reparación

### RESUMEN DE VENTAJAS

- ✓ Detección rápida gracias a su alta sensibilidad ajustable
- ✓ Sensor de hidrógeno altamente selectivo para una detección confiable
- ✓ Fácil de transportar y manejar
- ✓ Carga rápida en el vehículo (5 minutos para 20 minutos de funcionamiento)
- ✓ Diseño resistente y carcasa de aluminio impermeable (IP55)
- ✓ Método comprobado que utiliza gas de formación de bajo costo (5 % de hidrógeno y 95 % de nitrógeno) como gas trazador
- ✓ Sin piezas móviles y prácticamente sin mantenimiento



### FÁCIL DE USAR

- Arranque instantáneo: presione ON y estará listo
- Guía LED clara: sepa exactamente cuándo empezar
- Hasta 10 niveles de sensibilidad para una detección de fugas rápida y precisa

### RÁPIDO E INTUITIVO

- El tiempo de recuperación muy corto permite localizar fugas de forma rápida y eficaz
- Detección instantánea de gas trazador para un funcionamiento sin interrupciones
- Sensor situado en la punta de la sonda para mediciones directas y receptivas

### RESISTENTE PARA USOS EXIGENTES

- Carcasa de aluminio resistente diseñada para un uso intensivo
- Diseño estanco (IP55)
- Soporta con facilidad entornos difíciles y condiciones atmosféricas cambiantes

## Amplia gama de accesorios para adaptarse a cualquier trabajo de detección de fugas



### SONDA MANUAL H21

Accesorio estándar para el Sensistor XRS9012: compacto, robusto y fácil de usar. Incluido en la entrega estándar.



### SONDA DE SUPERFICIE 8612

Detecta fugas en cables y tuberías enterrados haciendo pasar gas trazador a través del suelo, el asfalto o el concreto antes de que se disipe.



### SONDA DE SUELO 8212

Para la detección de fugas en entornos difíciles, como grava, nieve, arcilla y arena.



### P12 EXTENSIÓN DE SONDA MANUAL

Facilita el uso de la sonda manual a nivel del suelo o simplemente amplía su alcance.

## DETECTOR DE FUGAS DE HIDRÓGENO SENSISTOR® XRS9012

ESPECIFICACIONES	
Sensibilidad	0.7 ppm H <sub>2</sub> en aire
Tiempo de respuesta	<1 s
Tiempo de calentamiento	<10 s
Salidas	Indicador gráfico de barra de 10 LED Audífonos, conector estándar de 3.5 mm (1/8 pulg.), >8 ohmios
Tipo de batería	Baterías recargables de plomo (electrolito gelificado)
Capacidad de la batería	13 horas a 20 °C (68 °F), 6 horas a -20 °C (-4 °F)
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Cargadores	Cargador de CA, 100-240 V (CA) Cargador para vehículo, 9-15 V (CC)
Carcasa	Aluminio
Protección	Estanqueidad (IP55)
Dimensiones	250 × 120 × 85 mm (9.85 × 4.75 × 3.35 pulg.) En estuche de transporte: 260 × 220 × 95 mm (10.25 × 8.70 × 3.75 pulg.)
Peso	1.9 kg (4.2 lb) En estuche de transporte: 2.5 kg (5.5 lb)
Rango de temperatura ambiente	-20 - 50 °C (-4 - 122 °F)

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS	
PRODUCTO	NÚMERO DE CATÁLOGO
Detector de fugas de hidrógeno Sensistor XRS9012 completo con estuche de nylon, sonda H21, cable de 3 m (9.8 pies), cinturón, correa para el hombro, audífonos, cargador de 110-230 voltios y cargador para vehículo	590-012
<b>ACCESORIOS</b>	
Sonda manual H21	590-200
Cable de sonda C21	
3 m (9.8 pies)	590-161
6 m (19.6 pies)	590-175
9 m (29.5 pies)	590-165
Sonda de superficie 8612	590-040
P12 Extensión de sonda manual	590-080
Sonda de suelo 8212	590-020
Audífonos	591-443
Batería (pedir tres unidades para un cambio completo)	591-294
Cargador (110-230 voltios)	591-300
Cargador de 12 voltios (para cargar en el vehículo)	591-361



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

[reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Debido a nuestro programa continuo de mejoras de productos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
niba62es1-4 (2508) © 2025 INFICON