



# Sensistor XRS9012

Detector de fugas  
mediante hidrógeno

**EL INSTRUMENTO MÁS EFICAZ PARA  
DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y CABLES**

# Rápido, fiable y resistente para entornos exigentes

Sabe que hay una fuga, ¿pero dónde? Todas las fugas provocan interrupciones de funcionamiento, dañan el medio ambiente, causan pérdidas financieras y pueden poner en peligro la vida. Cuanto más rápida y precisa sea la localización de una fuga, más tiempo ganará y mayor rentabilidad obtendrá. Con el Detector Sensistor XRS9012, fiable y de alta sensibilidad, podrá localizar rápidamente cualquier fuga, aunque las tuberías o los cables estén ocultos o enterrados.

## RÁPIDO Y FIABLE EN CUALQUIER SITUACIÓN

El Detector de fugas mediante hidrógeno Sensistor XRS9012 ofrece un sistema de detección de fugas con una alta sensibilidad y flexibilidad en una unidad con diseño ergonómico, inteligente y resistente. El único método que implica el uso de gas de conformación económico (5% hidrógeno y 95% nitrógeno) como gas trazador combina propiedades de localización inigualables con tecnología intuitiva, bajos costes y mínimos requisitos de



mantenimiento. Para poder detectar tanto fugas de poca importancia como las de mayor gravedad, el detector Sensistor XRS9012 incluye un ajuste de sensibilidad con el fin de adaptarse de forma instantánea a cualquier condición de detección. El sensor electrónico montado en el extremo de la sonda responde de forma instantánea al gas trazador; además, el instrumento cuenta con un tiempo de recuperación muy corto para que puedan realizarse nuevas mediciones de forma inmediata.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Rápida detección**  
Alta sensibilidad ajustable
- **Detección fiable**  
Sensor de hidrógeno altamente selectivo
- **Ergonómico**  
Fácil de transportar y manejar
- **Fácil de usar**  
Con solo pulsar el botón de encendido (ON).  
Apagado automático
- **Carga rápida en el automóvil**  
5 minutos para 20 minutos de funcionamiento
- **Diseño resistente**  
Carcasa de aluminio impermeable (IP55)



## APLICACIONES

### CABLES DE TELÉFONO

El detector Sensistor XRS9012 y su predecesor han establecido un estándar industrial en la detección de fugas en cables telefónicos presurizados (enterrados o entubados). El mantenimiento de los cables ha mejorado gracias a la reducción en los tiempos de detección de fugas y las mejoras en ergonomía y funcionalidad.

### CABLES ELÉCTRICOS PRESURIZADOS CON GAS

El detector Sensistor XRS9012 ofrece excelentes oportunidades para verificar la integridad de los cables eléctricos presurizados con gas y otros equipos del sector eléctrico, por ejemplo, generadores refrigerados mediante hidrógeno.

### GASOLINERAS

Los conductos subterráneos que unen tanques y bombas están expuestos a esfuerzos mecánicos considerables provocados por del tráfico. Con el detector Sensistor XRS9012 resulta sencillo detectar fugas en tanques y líneas de bombeo.

### TUBERÍAS DE GAS

El detector Sensistor XRS9012 es ideal para la detección de fugas en todos los tipos de tuberías de gas. Gracias a su alta sensibilidad, incluso las fugas más ínfimas pueden detectarse con extremada precisión.

### SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

El detector Sensistor XRS9012 es capaz de localizar la fuga rápidamente, con lo que se reduce al máximo el campo para los trabajos de reparación. La detección de fugas eficaz supone para las compañías de seguros un ahorro considerable de dinero.

### TUBERÍAS DE AGUA

La alta sensibilidad de la unidad la convierte en idónea para la detección de fugas en tuberías activas y vacías, de cualquier material, lo que ahorra tiempo y reduce al máximo las molestias para los clientes conectados.

## ACCESORIOS

Con una amplia gama de accesorios, el XRS9012 puede adaptarse fácilmente a cualquier trabajo de detección de fugas.



### SONDA DE SUPERFICIE 8612

Detecta fugas en cables (enterrados y entubados) y tuberías mediante la aspiración de gas trazador del suelo, antes de que el gas se disipe.



### UNIDAD DE RUEDAS M12

Accesorio para la sonda de superficie 8612, que facilita la detección de fugas en grandes superficies.



### SONDA PARA CONDUCTOS 8712

Para la detección de fugas en cables de teléfono entubados. El sensor está situado en el extremo de una varilla de fibra de vidrio larga de 100 m para una respuesta del sensor instantánea.



### SONDA DE SUELO 8212

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



### EXTENSIÓN DE SONDA DE MANO P12

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



### SONDA DE MANO H21

Accesorio estándar para el detector XRS9012. Pequeña y resistente, para facilitar la detección de fugas sin problemas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Sensibilidad	0,7 ppm H <sub>2</sub> en aire
Tiempo de respuesta	< 1 seg.
Tiempo de calentamiento	< 10 seg.
Salida	– LED indicador de gráfico de barra de 10 segmentos – Auriculares, con jack estándar de 3,5 mm (1/8"), > 8 ohms
Batería	Recargable de plomo (gel electrolítico)
Capacidad de batería	13 horas a 20°C (68°F), 6 horas a -20°C (-4°F)
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Cargador	Cargador de CA (100-240 VCA) Cargador para automóvil (9-15 VCC)
Carcasa	Aluminio
Protección	Impermeable (IP55)
Dimensiones	250 x 120 x 85 mm (9,85 x 4,75 x 3,35 pulg.) En maleta de transporte: 260 x 220 x 95 mm (10,25 x 8,70 x 3,75 pulg.)
Peso	1,9 kg (4,2 lb) En maleta de transporte: 2,5 kg (5,5 lb)
Intervalo de temperatura ambiente	De -20 a 50°C (de -4 a 122°F)

## INFORMACION PARA PASAR EL PEDIDO

	Part no.
Detector de fugas mediante hidrógeno Sensistor XRS9012 completo con maleta de nailon, sonda H21, cable de 3 m (9,8 pies), cable de suministro eléctrico, cinturón, correa, auriculares y cable de encendedor	590-012
Sonda de superficie 8612	590-040
Unidad de ruedas M12	590-070
Extensión de sonda de mano P12	590-080
Sonda de suelo 8212	590-020
Sonda para conductos 8712	590-051
Sonda de mano H21	590-200
Auriculares	591-443
Cable C21, 3 m (9,8 pies)	590-161
Cable C21, 6 m (19,6 pies)	590-175
Cable C21, 9 m (29,5 pies)	590-165
Batería (solicite 3 unidades para carga completa)	591-294
Cargador	591-300
Adaptador para cargador de 12 volt (para cargar en vehículo)	591-361



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.

niba62s1-a (1205) ©2012 INFICON