



# Sensistor XRS9012

Wasserstoff-Lecksucher

**EFFEKTIVE LECKORTUNG  
AN LEITUNGEN UND KABELN**

# Schnell, zuverlässig und robust für den Einsatz bei rauen Bedingungen

Da ist ein Leck – aber wo? Lecks verursachen Betriebsstörungen, Umweltschäden und finanzielle Verluste – in manchen Fällen sind sie sogar lebensgefährlich. Die schnelle und präzise Lokalisierung von Lecks spart Zeit und leistet einen Beitrag zur Sicherung der Profitabilität. Mit dem Wasserstoff-Lecksucher XRS9012 lassen sich Lecks in ober- und unterirdischen Rohrleitungen und Kabeln problemlos auffinden.

## SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG IN ALLEN EINSATZSITUATIONEN

Der Wasserstoff-Lecksucher XRS9012 überzeugt durch hohe Nachweisempfindlichkeit, Robustheit, durchdachte Funktionalität und Ergonomie. Bei der Lecksuche wird ein Formiergas aus 5% Wasserstoff und 95% Stickstoff als Prüfgas eingesetzt. Die angewandte Methode ist zuverlässig, benutzerfreundlich, kostengünstig und mit minimalem Zusatzaufwand verbunden.



Um die präzise Lokalisierung großer und kleiner Lecks zu ermöglichen, kann die Empfindlichkeit des XRS9012 über einen sehr weiten Bereich eingestellt werden. Der elektronische Sensor im Messkopf spricht sofort auf austretendes Prüfgas an und das Signal klingt so schnell wieder ab, dass unverzüglich eine neue Messung durchgeführt werden kann.

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Schnelle Leckortung**  
Hohe Nachweisempfindlichkeit und Flexibilität
- **Präzise Leckortung**  
Wasserstoffsensoren mit hoher Empfindlichkeit
- **Ergonomie**  
Bequem zu tragen und handlich
- **Einfache Bedienung**  
Einschalten und sofort mit der Lecksuche beginnen. Automatische Abschaltung
- **Schnelles Aufladen im Auto**  
5 min. Laden reicht für 20 min. Lecksuche
- **Robustheit**  
Wasserdichtes Aluminiumgehäuse (IP55)



## ANWENDUNGSBEREICHE

### NACHRICHTENKABEL

Das XRS9012 setzt ebenso wie sein Vorgängermodell den Industriestandard bei der Lecksuche an druckbeaufschlagten Nachrichtenkabeln, die unterirdisch oder in Schutzrohren verlegt sind. Verkürzte Ansprechzeiten, verbesserte Ergonomie und größerer Funktionsumfang führen zu einer erheblichen Erleichterung der Kabelwartung.

### GASLEITUNGEN

Der Lecksucher XRS9012 eignet sich für die Lecklokalisierung an allen Arten von Gasleitungen. Dank seiner hohen Nachweiseempfindlichkeit können selbst kleinste Leckagen präzise geortet werden.

### GASGEFÜLLTE HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN

Das 9012XRS bietet eine ausgezeichnete Möglichkeit, die Unversehrtheit von gasgefüllten Hochspannungsleitungen und anderen Einrichtungen der Energieversorgung zu überprüfen.

### HEIZUNGSSYSTEME

Das frühzeitige Aufspüren von Lecks vermindert Kosten und Aufwand für Reparaturen. Die effiziente Leckortung eröffnet Versicherungsunternehmen ein erhebliches Einsparpotenzial.

### TANKSTELLEN

Unterirdische Rohrleitungen zwischen Treibstofftanks und Zapfsäulen sind einer erheblichen mechanischen Beanspruchung durch den Straßenverkehr ausgesetzt. Mit dem XRS9012 werden Lecks in Tanks und Leitungen rasch und einfach erkannt.

### WASSERLEITUNGEN

Das Gerät ermöglicht die Lecksuche an im Betrieb befindlichen und entleerten Leitungen aller Materialien. An solche Leitungen angeschlossene Abnehmer/Kunden profitieren durch Zeitersparnis und größtmögliche Reduzierung der mit Leitungsschäden verbundenen Unannehmlichkeiten.

## ZUBEHÖR

Für den Lecksucher XRS9012 ist umfangreiches Zubehör für verschiedene Anwendungsbereiche erhältlich.



**OBERFLÄCHEN-MESSKOPF – 8612**  
Zur Lecksuche bei erd- und kanalverlegten Kabeln und Rohrleitungen. Das Prüfgas wird von Boden, Fahrbahn oder Fußboden aufgesaugt, bevor es sich verflüchtigen kann.



**ROLLEINHEIT – M12**  
Zubehör für den Oberflächen-Messkopf 8612 – erleichtert die Lecksuche auf großen, glatten Oberflächen.



**KANAL-MESSKOPF – 8712** Für die Lecksuche an in Schutzrohren verlegten Nachrichtenkabeln. Der Sensor befindet sich an der Spitze eines Fiberglasstabs, der die Messsignale an den Lecksucher weiterleitet.



**BODEN-MESSKOPF – 8212**  
Für die Lecksuche unter erschwerten Bedingungen, z. B. auf Kies, Schnee, Ton oder Sand.



**VERLÄNGERUNG FÜR HAND-MESSKOPF – P12**  
Erleichtert die Führung des Hand-Messkopfs und vergrößert seine Reichweite.



**HAND-MESSKOPF – H21**  
Standardzubehör des Lecksuchgeräts XRS9012. Klein, robust, einfach zu bedienen und extrem zuverlässig.

## TECHNISCHE DATEN

Kleinste nachweisbare Leckrate	0,7 ppm H <sub>2</sub> in der Luft
Ansprechzeit	< 1 s
Vorwärmdauer	< 10 s
Anzeige	– LED-Display mit 10 Segmenten – Kopfhörer, 3,5 mm Standard-Stecker, > 8 Ohm
Akku	Wiederaufladbare Bleiakkus (Elektrolytgel)
Batteriekapazität	13 Stunden bei 20 °C, 6 Stunden bei -20 °C
Wartung	Wartungsfrei
Ladegerät	AC-Ladegerät (100-240 VAC) Ladegerät für Autozigarettenanzünder (9-15 VDC)
Gehäuse	Aluminium
Schutz	Wasserdicht (IP55)
Abmessungen	250 x 120 x 85 mm In der Tragetasche: 260 x 220 x 95 mm
Gewicht	1,9 kg In der Tragetasche: 2,5 kg
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis 50°C

## BESTELLINFORMATIONEN

	Kat.Nr.
Wasserstoff-Lecksuchgerät XRS9012 komplett mit Nylontasche, Hand-Messkopf H21, 3 m Kabel, Netzkabel, Tragegurt, Schulterriemen, Kopfhörer und Anschlusskabel für Autozigarettenanzünder	590-012
Oberflächen-Messkopf – 8612	590-040
Rolleinheit – M12	590-070
Verlängerung für Handmesskopf – P12	590-080
Boden-Messkopf – 8212	590-020
Kanal-Messkopf – 8712	590-051
Hand-Messkopf – H21	590-200
Kopfhörer	591-443
Kabel C21, 3 m	590-161
Kabel C21, 6 m	590-175
Kabel C21, 9 m	590-165
Batterie (3 Stück für kompletten Austausch erforderlich)	591-294
Ladegerät	591-300
12V-Adapter für Autozigarettenanzünder	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.

niba62d1-a (1205) ©2012 INFICON