



# Sensistor XRS9012

Cercafughe ad idrogeno

**LO STRUMENTO PIÙ EFFICACE PER  
PROVE DI TENUTA DI TUBAZIONI E CAVI**

# Rapido, affidabile e robusto per ambienti difficili

**C'è una perdita, ma dove esattamente?**

Una perdita può causare interruzioni di servizio e danni di natura economica ed ambientale, oltre a mettere in pericolo l'incolumità delle persone. Più veloce ed accurata è la rilevazione della perdita, più ridotti risulteranno i costi ed i tempi di riparazione. Il cercafughe ad idrogeno Sensistor XRS9012, affidabile e ad alta sensibilità, individua rapidamente eventuali perdite perfino su tubazioni o cavi nascosti ed interrati.

## RAPIDO ED AFFIDABILE IN OGNI SITUAZIONE

Il cercafughe ad idrogeno Sensistor XRS9012 offre un sistema versatile e dalla sensibilità altamente elevata, il tutto in uno strumento ergonomico, intelligente e resistente. Il metodo - che è unico ed implica l'utilizzo di una conveniente miscela di gas (5% d'idrogeno e 95% d'azoto) come gas tracciante - riesce a combinare misurazioni ineguagliabili, tecnologia di facile utilizzo, costi contenuti ed interventi minimi di manutenzione.



Per consentire la rilevazione sia di micro che di macroperdite, Sensistor XRS9012 dispone di un regolatore di sensibilità e si adatta immediatamente ad ogni situazione. Il sensore elettronico è posto sulla punta della sonda reagendo così in maniera istantanea al gas tracciante. Lo strumento vanta inoltre un tempo di recupero molto breve consentendo così di procedere immediatamente a nuove misurazioni.

## UNO SGUARDO ALLE CARATTERISTICHE

### ■ Rilevazione rapida

Sensibilità elevata e regolabile

### ■ Rilevazione affidabile

Sensore estremamente sensibile all'idrogeno

### ■ Ergonomico

Strumento facile da trasportare e maneggiare

### ■ Facilità d'utilizzo

Basta premere il tasto ON. Spegnimento automatico

### ■ Ricarica rapida in automobile

5 minuti di ricarica per 20 minuti di funzionamento

### ■ Design resistente

Involucro in alluminio, resistente all'acqua (IP55)



## APPLICAZIONI

### CAVI TELEFONICI

Sensistor XRS9012, così come il suo predecessore, costituisce uno standard nel settore del collaudo di tenuta di cavi telefonici pressurizzati - interrati o in canalina. Gli interventi sui cavi sono facilitati da tempi d'operazione ridotti, da maggiore efficienza e miglior ergonomia.

### CAVI ELETTRICI PRESSURIZZATI

Sensistor XRS9012 offre eccellenti opportunità di verifica della tenuta di cavi d'alimentazione ed di altre attrezzature dell'industria di processo, come ad esempio generatori raffreddati ad idrogeno.

### STAZIONI DI SERVIZIO

Le condotte interrate tra i serbatoi e le pompe di benzina sono esposte a notevoli sollecitazioni meccaniche a causa del traffico. Con Sensistor XRS9012 la rilevazione perdite su serbatoi e pompe di benzina è ancora più facile.

### RETI DISTRIBUZIONE GAS

Sensistor XRS9012 si adatta benissimo alla rilevazione di perdite su tutti i tipi di gasdotti. Grazie all'alta sensibilità dell'apparecchio, anche le perdite più piccole possono essere rilevate con elevata precisione.

### IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Sensistor XRS9012 è in grado di localizzare la perdita in maniera precisa e rapida, riducendo al minimo la portata dei lavori di riparazione ed offrendo inoltre alle compagnie assicurative la possibilità di risparmiare considerevolmente sui costi.

### CONDOTTE IDRICHE

L'elevata sensibilità rende Sensistor XRS9012 lo strumento ideale per la rilevazione di perdite su tubazioni sia piene che svuotate, indipendentemente dal materiale che le compone, risparmiando tempo e riducendo al minimo gli inconvenienti per l'utente.

## ACCESSORI

Grazie ad una vasta gamma di accessori, il cercafughe XRS9012 è facilmente adattabile ad ogni tipo di situazione.



### SONDA DA SUPERFICIE 8612

Déetecte les fuites des câbles enterrés ou en caniveau et des canalisations en aspirant le gaz traceur depuis le sol, le revêtement de la route ou le plancher, avant que celui-ci ne se dissipe.



### UNITÀ SU RUOTE M12

Accessorio della sonda da superficie 8612, per identificazione di perdite su superfici più estese.



### SONDA PER CONDOTTE 8712

Per verifiche su cavi telefonici canalizzati. Il sensore è posto all'estremità di un'asta in fibra di vetro lunga 100 m per garantire tempi di reazione immediati.



### SONDA A TERRENO 8212

Per verifiche su terreni ghiaiosi, argillosi, sabbiosi e nevosi.



### ESTENSIONE SONDA A MANO P12

Facilita l'utilizzo della sonda manuale a livello del suolo o semplicemente ne estende la portata.



### SONDA MANUALE H21

In dotazione con l'XRS9012. Piccola e robusta, per verifiche facili e senza intoppi.

## DATI TECNICI

Sensibilità	0,7 ppm H <sub>2</sub> in aria
Tempo di risposta	< 1 sec
Tempo di avviamento	< 10 sec
Uscite	– Indicatore grafico a barre (10-LED) – Auricolari, standard jack 3,5 mm > 8 ohms
Batteria	Batterie al piombo ricaricabili (elettrolita fissato in gel)
Capacità della batteria	13 ore a 20°C, 6 ore a -20°C
Manutenzione	Nessuna
Caricatori	Alimentatore AC (100-240 VAC) Caricabatterie da auto (9-15 VDC)
Involucro	Alluminio
Classe di protezione	Impermeabile (IP55)
Dimensioni	250 x 120 x 85 mm In custodia da trasporto: 260 x 220 x 95 mm
Peso	1,9 kg In custodia da trasporto: 2.5 kg
Temperatura ambiente	-20° - 50°C

## PER ORDINARE

	Part no.
Cercafughe Sensistor XRS9012 completo di custodia in nylon, sonda H21, 3 m di cavo, ingresso cavo di rete, cintura, tracolla, auricolari e cavo accendisigari	590-012
Sonda a superficie 8612	590-040
Unità su ruote M12	590-070
Estensione per sonda manuale P12	590-080
Sonda a terreno 8212	590-020
Sonda per condotte 8712	590-051
Sonda manuale H21	590-200
Auricolari	591-443
Cavo C21, 3m	590-161
Cavo C21, 6m	590-175
Cable C21, 9m	590-165
Batteria (3 batterie necessarie per un cambio completo)	591-294
Caricatore	591-300
Adattatore per caricatore 12 volt (per ricarica in auto)	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.

niba62i1-a (1205) ©2012 INFICON