



## Sensistor® XRS9012 수소 누설 탐지기

누설 위치를 정확하게 찾아냅니다.

 INFICON

# 누설은 빨리 탐지할수록 이익입니다

누설이 있다는 것을 알고 있지만, 어디에서 누설이 발생하는지는 알기가 힘듭니다. 운영 차질을 초래하고, 환경에 피해를 주며, 경제적 손실을 초래할 수 있습니다. 누설을 신속하고 정확하게 잡아낼수록 작업 시간이 절약되고 수익성도 향상됩니다.

Sensistor XRS9012 수소 누설 탐지기를 사용하면 가려지거나 묻힌 파이프 혹은 케이블의 누설 위치까지 신속하게 파악할 수 있습니다.

## 모든 상황에서 빠르고 안정적인 탐지

Sensistor XRS9012 수소 누설 탐지기는 인체공학적으로 설계된 견고하고 스마트한 패키지이며, 매우 민감하고 유연한 누설 탐지 기능을 제공합니다. 상황에 맞게 감도를 자유롭게 조정하여 경미한 누설부터 대규모 누설까지 즉각 탐지할 수 있습니다.

Sensistor XRS9012는 다음과 같은 분야에서 새로운 기준을 제시합니다.

- **가압 전화 케이블** — Sensistor XRS9012를 이용하면 접근 가능 및 매설 여부에 관계없이 더욱 짧은 시간에

### 주요 장점

- ✓ 높고 조정 가능한 감도를 통한 빠른 탐지
- ✓ 고선택성 수소 센서로 신뢰할 수 있는 탐지 가능
- ✓ 손쉬운 운반 및 취급
- ✓ 차량에서 급속 충전(5분 충전 후 20분 사용 가능)
- ✓ 견고한 설계와 방수 알루미늄 케이스(IP55)
- ✓ 저렴한 포밍 가스(5% 수소 및 95% 질소)를 추적가스로 사용하는 검증된 방법
- ✓ 가동 부품이 없고 유지보수가 거의 필요 없음

효과적으로 누설 탐지를 진행할 수 있어 케이블 유지보수가 더 쉬워집니다.

- **수도 및 가스 파이프** — Sensistor XRS9012는 모든 유형, 소재의 실내외 파이프 누설 탐지에 적합하며, 작업 시간과 고객 불편을 최소화합니다.
- **가스절연 전력 케이블** — Sensistor XRS9012를 이용하면 발전 산업에서 가스로 충전된 전력 케이블 및 기타 장비의 상태를 정확하게 확인할 수 있습니다.
- **난방 시스템** — Sensistor XRS9012를 이용하면 누설을 신속하게 찾을 수 있으며, 최소한의 영역만 수리하면 됩니다.

### SENSISTOR 센서 기술

XRS9012에서는 검증된 Sensistor 센서 기술을 통합하여 추적가스로 포밍 가스(질소 내 5% 수소)를 사용합니다. 확산을 활용하는 이러한 수소가스 센서는 민감도와 선택성이 매우 높습니다.





### 손쉬운 사용

- 즉시 시작 - ON을 누르면 사용 준비 완료
- 명확한 LED 안내 - 시작 시점을 정확히 파악
- 빠르고 정확한 누설 탐지를 위한 최대 10단계의 감도 레벨

### 빠르고 직관적인 사용법

- 복구 시간이 매우 짧아 빠르고 효율적으로 누설을 찾아낼 수 있음
- 원활한 작동을 위한 즉각적인 추적가스 탐지
- 프로브 팁에 센서가 있어 측정이 직접적이고 반응성 우수



### 고난도 작업도 가능한 견고한 구조

- 튼튼한 알루미늄 케이스로 제작
- 방수 설계(IP55)
- 열악한 환경과 변화하는 대기 환경에서도 정상 작동

### 액세서리

#### H21 핸드 프로브

Sensistor XRS9012용 기본 액세서리이며, 작고 견고하며 사용이 간편합니다. 기본 배송에 포함됩니다

#### P12 핸드 프로브 연장봉

지면에서 핸드 프로브를 더 쉽게 사용하거나 탐지 범위를 확장할 수 있습니다.



## SENSISTOR® XRS9012 수소 누설 탐지기

| 사양       |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 민감도      | 공기 중 0.7 ppm H <sub>2</sub>                                                                      |
| 반응 시간    | 1초 미만                                                                                            |
| 작동 준비 시간 | 10초 미만                                                                                           |
| 출력       | 10-LED 막대 그래프 표시기<br>이어폰, 표준 3.5mm(1/8인치) 잭, 8옴 초과                                               |
| 배터리 유형   | 충전식 납 전지(겔 전해질)                                                                                  |
| 배터리 용량   | 20°C(68°F)에서 13시간, -20°C(-4°F)에서 6시간                                                             |
| 유지보수     | 유지보수 필요 없음                                                                                       |
| 충전기      | AC 충전기, 100-240 V(ac)<br>자동차 충전기, 9-15 V(dc)                                                     |
| 케이스      | 알루미늄                                                                                             |
| 보호장치     | 방수(IP55)                                                                                         |
| 치수       | 250 x 120 x 85 mm(9.85 x 4.75 x 3.35 in.)<br>휴대용 케이스: 260 x 220 x 95 mm(10.25 x 8.70 x 3.75 in.) |
| 중량       | 1.9 kg (4.2 lb.) 휴대용 케이스: 2.5 kg (5.5 lb.)                                                       |
| 주변 온도 범위 | -20 - 50°C(-4 - 122°F)                                                                           |

| 주문 정보                                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 제품                                                                                                            | 카탈로그 번호 |
| 나일론 케이스, 프로브 H21, 3m(9.8 ft.) 케이블, 허리 벨트, 어깨 끈, 이어폰, 110-230볼트 충전기 및 차량용 충전기가 포함된 Sensistor XRS9012 수소 누설 탐지기 | 590-012 |
| 액세서리                                                                                                          |         |
| H21 핸드 프로브                                                                                                    | 590-200 |
| C21 프로브 케이블                                                                                                   |         |
| 3 m(9.8 ft.)                                                                                                  | 590-161 |
| 6 m(19.6 ft.)                                                                                                 | 590-175 |
| 9 m(29.5 ft.)                                                                                                 | 590-165 |
| P12 핸드 프로브 연장봉                                                                                                | 590-080 |
| 이어폰                                                                                                           | 591-443 |
| 배터리(완전 교체를 위해 3개 주문)                                                                                          | 591-294 |
| 충전기(110-230볼트)                                                                                                | 591-300 |
| 12V 충전기(차량 내 충전용)                                                                                             | 591-361 |



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

제품 개발 프로그램의 지속적인 운영으로 인해 사양이 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
niba62kr1-5 (2608) © 2026 INFICON