



Sensistor® Sentrac® 수소 누설 탐지기

모든 누설을 감지하는 최적의 솔루션



INFICON
Inspired by visions. Proven by success.

모든 부위의 누설을 찾기 위한 신속한 수소 누설 탐지

누설이라는 것은 현미경으로 볼 정도로 작기도 하고, 크고 거대하기도 합니다. 문제는 우리가 아주 작은 누설을 찾았을지라도, 이 누설이 예기치 않게 클 수도 있으며 탐지기에서 반응 하지 않을 수도 있습니다.

누설 탐지가 필요한 모든 상황에서의 완벽한 선택, INFICON의 수소 누설 탐지기인 Sensistor Sentrac은 훨씬 더 쉬운 작업을 제공하는 제품입니다. 높은 감도, 다양한 누설 범위, 짧은 회복 시간을 자랑하는 Sensistor Sentrac은 생산 및 유지보수 측면에서 완벽한 장비로 입증되었습니다.

다양한 누설 크기에 대한 탐지기능

Sensistor Sentrac은 신속한 탐지는 물론 생산과정에서의 누설 검사 시 대량 추적가스 누설로 인해 방해받지 않아야 하는 산업응용 분야에 매우 적합합니다. 이 장비는 매우 작은 누설부터 큰 누설까지 감지하며, 유체에 대해 누설이 없어야 하는 제품을 테스트하는 데 이상적인 선택입니다.

Strix™ 센서를 탑재한 Sentrac은 반응 시간이 훨씬 빠르며, 이전 모델보다 훨씬 빠른 회복 속도를 제공합니다. 이는 더 크고 더 작은 누설을 광범위하고 쉽게 찾을 수 있음을 의미합니다. 뿐만 아니라 큰 누설량을 찾은 직후에도 미세한 누설 탐지가 가능합니다.

또한 새로운 Sensistor Sentrac은 개선된 디스플레이, 스피커 및 통신 기능을 갖추고 있어 사용자 친화성과 누설 감지 과정에서의 편리성을 더욱 향상시켰습니다.

저렴한 유지비용

Sensistor Sentrac 저렴한 혼합 가스(질소95%, 5% 수소)를 추적 가스로 사용합니다. 또한 센서 수명이 길고, 유지보수가 거의 필요 없어, 유지비용을 낮추는데 최고의 선택이 됩니다.

한눈에 볼 수 있는 장점

- 탐지 작업에 필요한 빠른 처리속도
- 미세 누설 미감지에 대한 위험감소
- 다양한 누설 크기에 대한 높은 탐지 내구성
- 휴대성을 위한 배터리 모델
- 직관적인 검색 모드 기능
- 주변의 높은 추적 가스 농도에 대한 빠른 회복성
- 비눗물 스프레이 보다 더 효과적인 감지
- 긴 센서 수명

사업 분야

하기에 명시된 생산 응용 분야에 적합

- 공조분야
- 자동차분야
- 배터리 분야
- 제조산업분야

SENSISTOR 센서 기술

Sensistor Sentrac은 혼합 가스(질소 95%, 수소 5%)를 추적 가스로 사용하기 위해 개발되어 입증된 sensistor 센서 기술을 통합하였습니다. 확산에 의존하는 수소감지특성 상 센서는 매우 민감하고 선택적입니다. 센서 교체는 단 몇 분 안에 완료하실 수 있습니다.

STRIX 손잡이 프로브

- 대형 디스플레이, 작업자 실수 최소화
- 가볍고 인체공학적, 편리한 사용
- 복잡한 공간에 쉽게 접근 가능한 얇은 프로브 팁
- 확산 센서(Flow 없음), 먼지와 오염물은 물론 높은 추적 가스 농도에 대한 탄력성
- 고정식 및 플렉서블 타입 이용 가능

STRIX 센서

- 빠른 반응 및 회복으로, 미세 누설 쉽게 탐지가능.
- 연장된 센서 수명, 센서 교체에 소요되는 시간 및 비용 절감
- 다양한 크기의 누설을 정확하게 감지
- 간편한 센서 교체



직관적인 인터페이스

- 고해상도의 크고 밝은 풀 컬러 터치 스크린
- 직관적인 HMI
- 1분 이내에 부팅 완료
- 세 가지 선택 모드 사용 (위치찾기모드, 측정모드, 혼합사용모드)
- 사용자 비밀번호 설정 가능

개선된 통신방식

- 데이터 저장, 레시피 백업, PC연결을 위한 USB-C 타입 지원
- 약세서리 연결 플러그 앤 플레이 기능
- 장비 전면, 후면에 프로브 연결 단자 지원
- Fieldbus Interface for Profibus, PROFINET, DeviceNet and Ethernet/IP 통신 지원





다양한 모델

Sensistor Sentrac 은 데스크탑, 휴대용 및 패널 모델로 제공됩니다.

데스크탑 모델 - AC 전원으로 작동하며, 컴팩트한 사이즈로 다양한 생산 환경에서 효과적으로 누설 감지를 할 수 있습니다.

휴대용 모델 - 한 번 충전으로 오랜 작동시간을 제공하여 여러 생산 또는 수리 라인에 쉽게 사용할 수 있습니다.

패널 모델 - 데스크탑 모델과 동일한 기능을 가지고 있으며, 자동화 시스템에 적용할 수 있도록 설계되었습니다.

다양한 악세서리

- 고정형 또는 플렉서블 타입의 P60 핸드프로브
- 고정형 또는 플렉서블 타입의 Strix 핸드프로브
- TGF11 추적가스 주입기
- Sensistor ILS500 F 추적가스 주입기
- AP29ECO 샘플링 프로브
- 3, 6, 9m 프로브 케이블
- 프로브 팁 필터
- 프로브 팁 보호 캡
- 교정기



핸드프로브 모델

Sentrac 수소누설검출기는 P60 또는 Strix를 사용 시 프로브의 화면을 통해 모든 필요 정보를 제공합니다.

P60 핸드 프로브는 더 낮은 교차민감도와 견고성이 요구되는 누설 감지 응용 분야에 가장 적합한 선택입니다.

Sensistor Sentrac 사용자이고 매우 작은 누설을 찾고 있다면, 새로운 Strix 핸드 프로브는 향상된 성능을 제공할 것입니다. 두 핸드 프로브 모두 플렉서블 옵션을 제공합니다.



● 양호 ●● 최상

반응 속도

회복 속도

감도

교차 감도

내구성

센서 수명

화면

센서 교체 편의성

P60



Strix



제품 사양	
최소 누설량(위치찾기모드)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
최소 누설량(측정모드)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
부팅 시간	40 sec
검교정	외부 교정기 혹은 교정용 가스
입력 및 출력	프로브 컨트롤 포트(Digital 5 in/15 out), 24V (dc) USB-C (RS232, USB-Memory) BM1000 (확장 통신 모듈)
유지보수	유지 관리 필요 없음
전원 공급 장치	데스크탑 모델: 100-240 V (ac), 50/60 Hz, 67 W max. load 휴대용 모델: 내장 충전용 배터리* (Li-Ion) 패널형 모델: 24 V(dc), 2.2 A
크기 (W x H x D)	데스크탑 모델: 305 x 166 x 188 mm (12 x 6.5 x 7.4 in.) 휴대용 모델 with 케이스: 330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 in.) 패널형 모델: 305 x 155 x 144 mm (12 x 6.1 x 5.7 in.)
무게 (전용 프로브, 프로브 케이블 및 케이스 포함)	데스크탑 모델: 3.5 kg (7.7 lb.) 휴대용 모델: 4.0 kg (8.8 lb.) 패널형 모델: 2.2 kg (4.8 lb.)
작동 시간(배터리 모델)	15 시간
충전 시간(배터리 모델)	14.5 시간 (8시간 충전 시 8시간 작동)

*충전용 아답터 제공, 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3 A

주문 정보	
제품	부품 번호
누설 탐지기	
Sensistor Sentrac, 데스크탑 모델	590-970*
Sensistor Sentrac, 휴대용 모델	590-971
Sensistor Sentrac, 패널형 모델	590-972
프로브	
Strix 핸드 프로브, 고정형	590-730*
Strix Flex 핸드 프로브, 플렉서블형	590-740
P60 핸드 프로브, 고정형	590-890
P60 Flex 핸드 프로브 플렉서블형	590-892
C21 프로브 케이블	
3 m (9.8 ft.)	590-161*
6 m (19.6 ft.)	590-175
9 m (29.5 ft.)	590-165
액세서리	
교정기	별도 첨부 참조
예비 부품	
교체 센서 for Strix 핸드 프로브	590-290
교체 센서 for P60 핸드 프로브	590-292

*추천 구성



www.inficon.com reachus@inficon.com

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