



Sentrac Strix™ Edition

수소 누설 탐지기

사용이 간편한 수소 누설 탐지기

 **INFICON**
Inspired by visions. Proven by success.

낮은 유지 보수 비용으로 빠르게 수소 누설 위치 파악

누설의 크기는 미세할 수 있습니다. 또한, 이는 클 수도 있고 심지어 그 크기가 거대할 수도 있습니다. 문제는 그 누설을 찾을 때까지 알 수 없으며 이는 지정된 상황에서 사용할 누설 탐지기를 선택하는 데 영향을 미친다는 것입니다. 우리의 저명한 수소 누설 탐지기인 Sensistor Sentrac을 통해 우리는 더 쉽게 이러한 선택을 할 수 있었습니다.

넓은 범위와 짧은 회복 시간 그리고 높은 감도로 잘 알려진 Sensistor Sentrac은 광범위한 누설을 빠르고 쉽게 감지하는 것이 필요한 많은 산업용 애플리케이션에 완벽하게 적합한 것으로 입증되었습니다. 사실상, 누설 위치를 파악하는 것이 더 쉬워졌습니다.

SENTRAC STRIX EDITION 소개

새로운 Sentrac Strix Edition은 우리의 수소 누설 탐지기 라인을 확장시켰습니다. Sentrac Strix Edition이 본래의 제품과 차별되는 부분은 완전히 새로워진 핸드 프로브인 Strix입니다.

새로운 센서를 탑재한 Strix는 반응 속도가 빨라졌을 뿐만 아니라 회복 시간도 훨씬 빨라졌습니다.

본질적으로, 이제 더 큰 크기의 누설을 찾는 것은 물론이며, 작은 누설 또한 더 쉽게 찾을 수 있다는 것을 의미합니다. 이는 큰 누설을 탐지한 직후에 작은 누설도 바로 탐지가 가능하다는 의미이기도 합니다.

추가적으로, Strix는 이전 센서보다 수명이 더 늘어났고 유지 보수 비용을 낮추어 합리적인 투자 효과를 제공합니다. 만약 당신이 이미 Sensistor Sentrac을 갖고 있다면, 새로운 Strix 핸드 프로브가 최적의 개선책이 될 것입니다.

낮은 유지 보수 비용으로 빠르게 누설 위치를 파악하는 것이 특징인 이것이 바로 Sentrac Strix Edition입니다.



한눈에 볼 수 있는 이점들

- 누설 위치를 찾기 위한 속도 향상
- 작은 누설을 놓칠 수 있는 위험 감소
- 가장 광범위한 누설 크기를 감지
- 복잡한 구조에서도 접근이 용이함
- 직관적인 검색 모드를 지원
- 다양한 백그라운드에 대한 회복력이 우수함
- 센서의 수명 연장
- 낮은 유지 보수 비용

일반적인 활용처

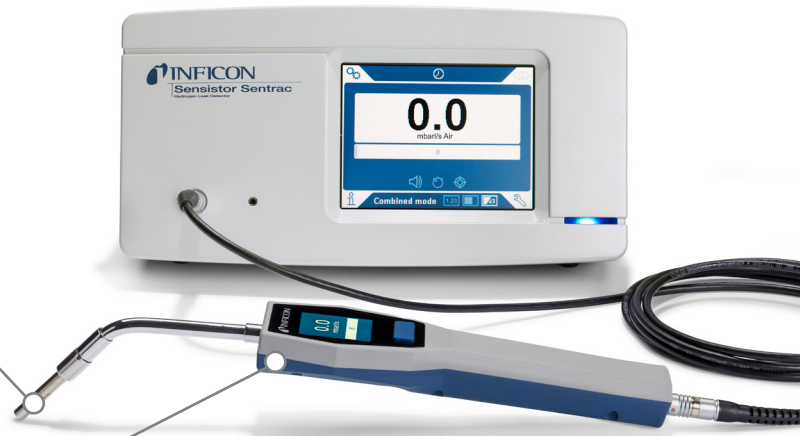
다음과 같은 제조 산업에 적용이 적합합니다.

- 냉장고
- 에어컨
- 자동차
- 일반 산업



STRIX SENSOR

- 반응 시간과 회복 시간이 빨라 작은 누설도 쉽게 찾을 수 있도록 지원합니다.
- 센서 수명 연장과 센서 교체에 소요되는 시간을 단축하고 비용을 절감합니다.
- 10 디케이드 내의 누설을 찾아냅니다. 큰 누설을 찾은 후에도 기다릴 필요가 없습니다.



STRIX HAND PROBE

- 프로브 팁이 작아져, 복잡한 구조에 쉽게 접근할 수 있습니다.
- 큰 화면을 갖고 있으며 사용자의 실수를 최소화합니다.
- 가볍고 인체공학적이며 사용자에게 편리합니다.
- 수동적 (유량 없음), 주변 환경과 같은 높은 백그라운드 레벨에 대한 회복 능력이 우수합니다.
- 프로브 타입이 단단한 것과 유연한 것이 있습니다.

센서 기술

Strix 수소 센서는 새로운 Gas-FET 센서입니다. Forming gas(질소 내 5%의 수소)로 누설 감지 능력을 한 단계 더 끌어올리기 위해 개발된 Strix는 센서 기술과 새로 개발된 독특한 감지 기능을 결합했습니다. 작은 누설에도 반응하는 시간과 복구 시간이 크게 향상되었기 때문에 Strix 센서는 수소 누설 탐지 방안들에 대한 개발에 있어 한 걸음 더 나아가 있음을 나타냅니다.



사양	
최소 탐지 누설률(Strix 핸드 프로브의 Locating 모드)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s 또는 cc/s with 5% H ₂
최소 탐지 누설률(Strix 핸드 프로브의 Measuring 모드)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s 또는 cc/s with 5% H ₂
시작 시간	1 분
교정	외부 교정기 또는 교정 가스
입력 및 출력	25 pin, 아래의 인터페이스를 포함하는 D-Sub: -RS232 -오디오 라인 출력 -아날로그 출력 -디지털 3 입력/4 출력, 24 V (dc) USB (슬레이브) SD 카드 리더
유지 보수	유지 보수 필요 없음
전원 공급 장치	데스크탑 유닛: 100-240 V (ac), 50/60 Hz, 2A 휴대용 유닛: 내부 충전식 배터리 *(리튬-이온)
치수 (W x H x D)	데스크탑 유닛: 305 x 165 x 182 mm (12 x 6.6 x 7.2 인치) 휴대용 유닛 (케이스 포함): 330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 인치)
중량 (프로브와 프로브 케이블 제외)	데스크탑 유닛: 4.2 kg (9.2 lb.) 휴대용 유닛: 4.8 kg (10.5 lb.)
작동 시간 (휴대용 유닛)	12 시간 (스크린 세이버 제외)
충전 시간 (휴대용 유닛)	6.5 시간

* 충전 완료, 제공된 어댑터 사용, 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3 A

주문 정보	
제품	부품 번호
Sentrac Strix Edition, 데스크탑 유닛 (Strix 핸드 프로브와 3m 프로브 케이블 C21 포함)	590-830
Sentrac Strix Edition, 휴대용 유닛 (Strix 핸드 프로브와 3m 프로브 케이블 C21 포함)	590-840
보조 부품	
Strix 핸드 프로브	590-730
Strix Flex 핸드 프로브	590-740
누설 교정기	별도 첨부 참조
예비 부품	
프로브 케이블 C21	
3 m (9.8 ft.)	590-161
6 m (19.6 ft.)	590-175
9 m (29.5 ft.)	590-165
Strix 센서	590-290
Strix 프로브 팁 보호 캡, 50팩	590-300
Strix 프로브 팁 보호 캡, 500팩	590-305
Strix 프로브 팁 보호 필터, 50팩	590-310



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
nibb65en1-1 (2010) ©2020 INFICON