

V-PRO Benzene

휴대용 벤젠 가스 감지기



설명

V-PRO Benzene은 산업 및 위험 환경에서 벤젠(Benzene)을 정밀하게 모니터링하기 위해 설계된 휴대용 가스 감지기입니다. 전용 벤젠 측정 튜브(Benzene Gas Tube)와 내장 펌프를 탑재하여 밀폐공간 등 다양한 작업 환경에서 효율적인 샘플링이 가능합니다.

측정 데이터는 LCD 화면에 실시간으로 표시되며, 가스 농도가 설정된 경보 기준을 초과할 경우 시각, 청각, 진동 알람을 통해 사용자에게 즉시 경고합니다. 또한 SENKO IR Link 또는 근거리 무선 통신 기능을 지원하여 데이터 관리와 장비 설정을 더욱 편리하게 수행할 수 있습니다.

특징

- **실시간 벤젠(Benzene) 감지:** 벤젠 농도를 지속적으로 모니터링하고 LCD 화면에 실시간으로 표시하여 신속한 위험 인지 및 대응 가능
- **벤젠 전용 측정 시스템:** Benzene PID Pre-Filter Tube를 적용하여 다른 VOC의 간섭을 최소화하고 선택적인 벤젠 측정 지원
- **내장형 펌프:** 밀폐된 공간이나 접근이 어려운 장소에서도 효율적인 가스 샘플링
- **PC 기반 설정 및 데이터 관리:** IR LINK를 통해 PC에서 기기 설정 변경 및 측정 데이터 다운로드 가능
- **모바일 무선 설정 및 데이터 관리:** 근거리 무선 통신(Wireless)을 통해 스마트폰에서 SENKO GTG Device Manager 앱으로 설정 및 데이터 다운로드 가능
- **우수한 내구성:** IP68 등급의 방수방진 설계로 산업 현장의 거친 환경에서도 안정적인 성능 보장
- **장시간 사용 가능한 배터리:** 최대 60시간 연속 작동으로 장시간 교대 근무 및 원거리 작업에 적합
- **고성능 알람:** 시각, 청각, 진동 알람으로 위험 상황에 즉각 대응
- **알람 이벤트 기록:** 최대 30건의 알람 이벤트를 자동으로 기록하여 유지보수 및 안전 감사에 활용
- **사용자 친화적인 인터페이스:** 4개의 버튼으로 누구나 쉽게 작동 및 설정 가능
- **방폭 인증:** 방폭 인증을 획득하여 폭발 위험이 있는 산업 환경(석유·가스, 화학, 광산 등)에서도 안전하게 사용 가능

인증

IECEX	Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) 산업 환경의 폭발 위험 지역에서 안전하게 사용할 수 있도록 IECEx 인증을 획득한 제품입니다.
ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga 위험한 가스 환경에서도 안전하게 사용할 수 있도록 ATEX 인증을 획득한 제품입니다.
CSA/UL	Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4 Ex ia IIC T4 Ga -20 °C < Ta < +50 °C
INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)
KCs	Ex ia IIC T4 Ga
CNEX	Ex ia IIC T4 Ga
PESO	Ex ia IIC T4 Ga
Compliance	CE, FCC, RCM, WEEE, RoHS2, REACH

* 기타 인증 관련 사항은 (주)센코로 연락 바랍니다.

옵션 액세서리



IR Link

PC와 연결해 경보 값 설정, 펌웨어 업데이트, 이벤트 로그 다운로드 및 보정 등을 수행할 수 있습니다.



Benzene Pre-Filter

벤젠 측정 시 간섭 가스를 제거하여 보다 정확한 측정을 지원합니다.



PID Pre-Filter Tubes

다른 VOC를 제거하여 선택적으로 벤젠을 측정할 수 있습니다.



Tubes Opener

벤젠 PID 프리필터 튜브를 안전하고 쉽게 개봉할 수 있는 전용 도구입니다.

기술 사양

제품명	V-PRO Benzene
측정 가스	벤젠 (Benzene)
측정 방식	샘플링 타입
케이스 재질	고무 타입 폴리카보네이트
배터리	3.7VDC 리튬이온 배터리(전압: 3.7V, 용량: 4,400mAh)
배터리 사용시간	최대 60시간 연속 사용
작동 온도	-20°C ~ +50°C
작동 습도	10 ~ 90% RH (비응축)
환경 조건	오염도 : "2" / 압력 : 80~120Kpa
데이터 저장	데이터 로그, 이벤트 로그, 교정 및 범프 테스트 기록 저장
알람 기능	시각, 청각, 진동 알람 / 1차, 2차 알람 설정 가능
인터페이스	LCD 디스플레이, 알람 LED, 부저, 버튼, 가스 흡입구
디스플레이	- 가스 유형, 알람 수준 - 알람 설정 값(1차·2차·STEL·TWA), - 최대·최소 농도 표시
IP	IP68
구성품	하드 케이스, V-PRO 본체, Test Report, User Manual, 충전 어댑터, 악세사리 키트(센서 제거 툴, 시린지 필터, 필터 엘리먼트 5EA, 가스 입·출력 피팅, O-ring, 미니 드라이버, 러버 호스), 카본 필터, 튜빙, 퀵 커넥터, 벤젠 프리필터 홀더, 벤젠 프리필터, 튜브 오프너
보증 기간	2년 (제조사 또는 공인 대리점 구매일 기준) *PID센서 제외

센서 사양

측정 가스	측정 범위	분해능	램프 타입
Benzene	0 ~ 54 ppm 0 ~ 100 ppm *Soon	10 ppb	10.0eV PID Lamp