Honeywell





GasAlertMax XT

자동흡입형 복합가스 측정기

특징 및 개요





견고한 디자인
- 작고 튼튼한 디자인
- 소형 및 경량으로 휴대 용이
- 포켓, 벨트 등에 손쉽게 착용

편리한 사용
- 한 개의 버튼으로 기기 On/Off 실행
- 자기진단 및 자동 영점교정 기능
- 다국어 지원
- 자동 흡입 펌프 내장
- 데이터 저장 기능

LCD 표시장치
- 실시간으로 4가지 가스 농도 동시 표시
- 배터리 잔여 수명 표시
- 최고값 또는 최저값 표시
- TWA, STEL 농도 표시
- 자동 백라이트 기능 (경보시)

다양한 경보
- 고휘도 적색 LED 및 부저 경보
- 진동 경보 기본 내장
- 2단계 경보 및 TWA/STEL/OVER 경보
- 저전압 경보 및 기기 이상 경보
- 경보 유지 기능
- 작동 확인음 선택 가능

국제 규격에 의한 방폭인증
- 북미 및 유럽 표준규격에 따라 설계
- CSA, ATEX, IECEx 본질안전방폭 인증
- 산업기술시험원(KTL) 본질안전방폭 인증

GasAlertMax XT는 산업현장에서의 산소 결핍, 유독성 가스, 가연성 가스로 인한 재해로부터 인명과 재산을 보호하기 위하여 개발된 휴대용 복합가스 측정기입니다. 자체 내장된 흡입 펌프를 사용하여 O_2, CO, H_2S, 가연성 가스를 동시에 측정하고 위험시 경보를 발생합니다.



GasAlertMax XT는 백라이트 기능을 가진 LCD 표시장치를 통하여 측정가스의 농도를 표시하고, 배터리 잔량, 경보 상태, 에러 코드 등 다양한 정보를 사용자에게 제공합니다.

자체 내장된 자동 흡입 펌프를 사용하여 사용자가 작업 환경에 들어가기 전에 손쉽고 빠르게 가스의 농도를 확인할 수 있습니다. 또한, 센서 덮개를 제거하면 펌프이 동작이 멈추고 확산 형태로 측정이 가능합니다.

고휘도 LED 및 큰 소리의 부저와 더불어, 주변 소음이 심한 환경에서도 경보 상황을 인식할 수 있는 진동 경보 기능을 갖고 있습니다.

유독성 가스로부터 사용자의 안전을 확보하기 위하여 일정 시간 동안의 가스농도 최고값(산소는 최저값) 뿐만 아니라, 단시간 노출한도(STEL), 시간가중평균 노출한도(TWA)를 측정하여 규정치보다 높으면 경보를 발생합니다.

가스 교정, 경보값 변경 등 고급 사용자나 관리자를 위한 기능은 전용 IR(적외선) 통신 모듈을 통해 컴퓨터에 연결하여 변경하도록 설계되어 있어서, 미숙련자나 일반 사용자의 잘못된 조작을 방지합니다.

사용자의 안전관리를 위하여 가스 검지 데이터와 교정 기록, 각종 이벤트 등을 컴퓨터로 전송하여 손쉽게 측정자료를 분석할 수 있습니다.

외관이 이중고무로 설계되어 내충격성과 방수 및 방진성이 우수하며, 작고 가벼워 휴대가 용이합니다.

폭발 위험 지역에서 사용할 수 있는 본질안전 방폭구조로 CSA, ATEX, IECEx, KTL 인증을 획득하였습니다.

기술명세





일반 규격					
용도	산소 결핍, 유독성 가스, 가연성 가스로 인한 재해로부터 인명과 시설을 보호하기 위하여 개발된 휴대용 복합가스 측정기				
측정 가스	측정 범위	경보 설정값**			
		1차 경보	2차 경보	STEL	TWA
가연성 가스	0 ~ 100 %LEL*	10 %LEL	20 %LEL	–	–
산소(O_2)	0 ~ 30.0 %vol	23.5 %vol	19.5 %vol	–	–
일산화탄소(CO)	0 ~ 1000 ppm	35 ppm	100 ppm	100 ppm	35 ppm
황화수소(H_2S)	0 ~ 200 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
	* 가연성 가스 농도 단위는 %vol으로 변경 가능 ** 경보 설정값은 사용자에 의해 변경 가능				
측정원리	전기화학식 및 촉매산화식				
자기진단	배터리, LCD, 센서, 전자회로				
표시장치	크고 선명한 백라이트 LCD				
샘플길이	최대 20m				
경보음	30cm 거리에서 95dBA 이상				
경보램프	고휘도 적색 LED 및 백라이트				
진동경보	표준 공급				
사용온도	–20℃ ~ +50℃ (–4℉ ~ +122℉)				
사용습도	10 ~ 100%RH (응결이 없는 상태)				
IP 등급	IP66/67				
방폭등급	UL/CSA Class I, Division 1, Groups A, B, C, and D ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 IECEx Ex ia IIC T4 KTL Ex ia IIC T4(Pending)				
전원	리튬 폴리머 충전 배터리 : 10 ~ 13시간, 충전 시간 : 6시간				
크기	131mm(H) X 70mm(W) X 52mm(D)				
중량	300g (배터리 포함)				
표준 부속품	3m 샘플 튜브, 1m 교정용 튜브, 충전기, 펌프 필터(5개), 공구, 사용설명서				
추가 부속품	샘플 프로브, 멀티 충전기, 충격 방지 덮개, Ball Float, Belt Holster, MicroDock II				

하니웰애널리틱스의 가스 측정







빌딩 및 상업용

주차장, 빌딩, 터널 등 상업용 환경에서 발생되는 유독성 가스, 가연성 가스 등을 측정하고 위험시 경보를 발생하는 현장 설치형 가스 측정기

- 적용 : 주차 설비, 냉각 설비, 기계실, 사무실, 빌딩, 쇼핑센터, 수영장, 골프장, 학교, 실험실 등

산업용

유전의 굴착 작업과 해운 분야와 같은 극한 환경에서부터 중소규모 공장에 이르기까지 다양한 현장에서 발생되는 유독성 가스와 가연성 가스를 측정하기 위한 가스 모니터링 시스템

- 적용 : 원유 및 가스 시추현장, 제철소, 조선소, 화학공장, 발전소, 석유 및 가스 터미널, 정수장 등

휴대형

위험 지역이나 밀폐공간 작업시에 발생할 수 있는 가스 중독으로부터 개인의 안전을 확보하기 위한 휴대형 가스 측정기

- 적용 : 원유 및 가스 시추현장, 제철소, 조선소, 화학공장, 발전소, 석유 및 가스 터미널, 정수장, 밀폐공간, 지하 공동구, 맨홀 등





반도체용

반도체 제조 공정이나 일반 연구시설에서 사용되는 다양한 종류의 유독성 가스를 ppb 단위까지 연속하여 측정할 수 있는 가스 모니터링 시스템

- 적용 : 반도체 제조 설비, 나노기술 설비, 태양광 발전 설비, 연구소, 화학공장

기술 서비스

가스 측정기의 교정, 시운전, 교육, 기술 상담, 부품 교체에 이르기까지 가스 측정기가 올바르게 작동하도록 제공되는 전반적인 서비스

- 정기 점검, 긴급 출동 서비스, 교정, 시운전, 설치, 교육, 기술 상담, 예비용 부품

하니웰애널리틱스(주)
서울시 구로구 구로동 187-10
코오롱싸이언스밸리(I) 508호
Tel: (02) 2025-0300
Fax: (02) 2025-0329
info@HoneywellAnalytics.co.kr
www.HoneywellAnalytics.co.kr

Honeywell

HAAP_Max XT_V1_K
2009년 04월

© 2009 Honeywell Analytics AP

본 자료에 기재된 내용은 예고없이 변경되거나 삭제될 수 있습니다.