



작업장 복합가스경보기

ISC (U.S.A)

작업현장에 사고의 위험을 방지하기 위하여 작업시간만 설치하고 이동하기 편리하도록 되어있어 이동하는 작업장에 최적입니다



BM25

복합가스경보기(MULTIGUARD)

MODEL : BM25

특징

- 가스를 1개에서 5개 까지 선택할 수 있는 Multi Type
- 필요한 가스를 사용자가 선택 교환 가능
- 100시간의 긴 작동시간
- Dry contact alarm과 fault outputs
- 위험한 장소에서 내부적으로 안전충전
- 표준데이터로깅 기능
- 매우 밝은 섬광 경고
- 103dB의 사이렌 알람
- 다른 BM25기기들과 유선으로 상호 접속이 가능
- ATEX certified(성적서)

MODEL	BM25
케 이 스	Impact resistant polycarbonate
센 서	Combustible gas - Catalytic Diffusion Oxygen and Toxic gases - Electrochemical CO ₂ -Infrared
크 기	425mm x 160mm x 130mm (16.7in x 6.3in x 5.1in)
무 게	6.8 kg (15 lbs)
디 스플 레 이	Graphic liquid crystal display w/backlight
데 이 터 저 장	700 hours w/5 gases
경 보 음	103 dB @ 1 meter
Visual Alarm	Ultrabright LED beacon visible 360 degrees
작 동 온 범 위	-20°C to +50°C (-4°F to +122°F) typical
작 동 습 도 범 위	15%-95% non-condensing (continuous) typical
전 원 / 작 동 시 간	Nickel-Metal Hydride/100 hours typical
충 전 시 간	4.5 hours typical
Certifications	IECEX/ATEX EEx ia d IIC T4

발산(방산)혹은 샘플흡입을 통하여 하나부터 다섯가지의 가스들을 모니터링 할 수 있고 기기는 고정된 시스템 모니터의 장점들을 갖추고 쉽게 이동할 수 있고 튼튼합니다

인명 보호 혹은 지역감시를 위하여 설계되었으며 주변의 모니터링, 철저한 조사 준비와 고정 탐사 시스템이 적합하지 않은 곳에서 짧은 시간 작업 혹은 이동하는 작업에 최적입니다

BM25는 17가지의 호환 가능한 "smart"센서 옵션들이 있으며 다양한 용도들과 업종에 시스템이 쉽게 적용하게 합니다. BM25가 위험한 수준의 산소, 독성가스 혹은 연소가스를 탐지할때 기기의 위에 있는 경보가 반짝이며 밝은 신호를 보내고 강력한 103dB의 사이렌 알람이 울립니다

BM25는 독자의 모니터로써 혹은 하나의 기기로부터 다른 것에 알람 신호를 전송하기 위하여 유선으로써 사용되어질 수 있습니다 이 설정은 대기중의 위험이 발견된 곳에서 안전한 경계선을 만들 수 있거나 넓은 지역에서 수동으로 위험 신호를 전송할 수 있습니다

100시간을 연속적으로 사용할 수 있는 NiMH배터리와 함께 표준으로써 제공됩니다. 내부적으로 안전 충전 전원 공급으로 위험한 곳에서 오랫동안 측정이 가능합니다. 또한 STEL과 TWA수치가 표준이고 5가지 가스 설정에 대하여 거의 1달 동안의 데이터로깅 기능이 있습니다

※선택 가능한 측정가스과 측정범위

측정가스	Symbol	측정범위	분해능
Combustible Gases	LEL	0 to 100% LEL	1%
Oxygen	O ₂	0 to 30% of volume	0.1%
Carbon Monoxide	CO	0 to 1,000 ppm	1 ppm
Hydrogen Sulfide	H ₂ S	0 to 100 ppm	1 ppm
Hydrogen	H ₂	0 to 2,000 ppm	1 ppm
Nitric Oxide	NO	0 to 300 ppm	1 ppm
Chlorine Dioxide	ClO ₂	0 to 3 ppm	0.1 ppm
Nitrogen Dioxide	NO ₂	0 to 30 ppm	0.1 ppm
Sulfur Dioxide	SO ₂	0 to 30 ppm	0.1 ppm
Hydrogen Cyanide	HCN	0 to 10 ppm	0.1 ppm
Hydrogen Chloride	HCl	0 to 30 ppm	0.1 ppm
Ammonia	NH ₃	0 to 1,000 ppm	1 ppm
Phosphine	PH ₃	0 to 1 ppm	0.01 ppm
Arsine	AsH ₃	0 to 1 ppm	0.01 ppm
Silane	SiH ₄	0 to 50 ppm	0.1 ppm
Ethylene Oxide	ETO	0 to 30 ppm	0.1 ppm
Carbon Dioxide	CO ₂	0 to 5% of volume	0.1%
Carbon Monoxide(High)	CO	0 to 9,999 ppm	1 ppm
Chlorine	Cl ₂	0 to 10 ppm	0.1 ppm
PID for VOCs(일반)	VOCs	0 to 2000 ppm	0.1 ppm