



1~6가스 측정가능 휴대형 가스측정기

모델: Eagle 3



특징.

- * 1~6개의 가스 측정이 가능한 가스측정기.
- * 장갑낀 손으로 쉽게 집어 들고 이동이 가능하며 장갑낀 손으로 조작이 가능하여 현장 엔지니어들이 아주 선호하는 모델.
- * 가연성의 경우 ppm, %LEL, %VOL 측정이 가능하며 자동측정범위 전환.
- * 접촉연소식, 정기화학식, PID, IR센서 장착.
 - 표준 4가지 가스(%LEL, O₂, CO, H₂S).
 - 독성 가스 추가.
 - VOC가스 추가(PID센서).
- * 강력한 흡입력의 샘플링 펌프 내장(38m)
- * 저유량 자동 펌프 멈춤 및 알람 기능 내장.
- * 환경측정모드에서는 CH₄제거기능.
- * 충전식 리튬이온 배터리 내장.
- * 내부분진필터 내장.
- * 본질안전방폭
- * 데이터 로깅 표준사양.
- * 블루투스 기능

적용처.

- * 실험실, 폐수처리장, 연구소.
- * 선박.
- * 기타 모든 산업현장.

EAGLE 3 휴대형 가스측정기는 는 거의 모든 휴대용 가스 모니터링 상황에 적합한 최적의 해결책을 제공하는 가스측정기입니다.

밀폐공간 진입전 가스측정기로 타사 제품에는 없는 다양한 가스센서를 6개까지 장착이 가능합니다.

Eagle 3의 주요 기능으로는 VOC가스의 고농도 및 저농도 감지의 PID센서, TC(열전도) 센서를 사용하여 메탄 및 수소 %VOL측정, HC가스의 ppm 및 %LEL측정, HC, CH₄, CO측정용 IR센서, 환경응용분야를 위한 메탄 제거기능, 슈퍼 독성가스 센서 장착이 있습니다.

현장의 엔지니어들이 좋아하는 가스측정기는 어깨에 메고 다니거나 장갑을 벗고 조작하는 측정기가 아니라 장갑을 낀 채로 간단하게 들고 다니며 장갑낀 상태에서 쉽게 조작이 가능한 측정기입니다.

Eagle 3 휴대형 가스측정기는 이러한 기능을 가진 현장친화형 휴대형 가스측정기입니다.

강력한 펌프 내장으로 긴 샘플링 호스 사용 및 탱크 측정용 부력식 샘플링 프로브 제공, 흡착력이 강한 VOC가스, 독성 가스들에 맞는 Teflon lined 샘플링 호스들도 공급합니다.

·사양(Specifications).

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 케이스 | 내후성, RFI/EMI코팅 처리된 고강도 폴리카보에이트-PBT혼합소재로 제작되어 수심 5cm에서도 누수 없이 작동이 가능합니다. 인체공학적인 설계로 균형이 잘 잡혀 있으며 견고한 상단 손잡이가 있어 편안하게 장갑을 낀 채로 들고 다닐 수 있으며 조작이 가능합니다. IP64레벨의 방수 및 방진기능을 제공합니다. |
| 사이즈 & 무게 | 11.6W x 26.4L x 15.2Hcm, 1.6kg |
| 측정센서 | 접촉연소식, 전기화학식, PID, IR, TC(열전도식) 등등. |
| 샘플링 방식 | 강력한 펌프 내장, 유량 20SCFH. |
| 화면 표시 | 그래픽 LCD로 6개의 채널 표시, 백라이트 및 외부 햇빛아래에서도 쉽게 볼 수 있음. |
| 알람 | 30cm에서 90dB, 4개의 본질안전 LED램프. |
| 조작 | 장갑 낀 손가락으로 조작이 가능한 4개의 외부 버튼으로 조작. |
| 블루투스 통신 | BLE for iOS and Android 핸드폰. |
| 전원 | 리튬이온 충전식 배터리팩 |
| 배터리 충전 | AC/DC충전기(8시간 충전) |
| 작동온도/습도 | -20°C ~ +50°C, 95%RH |
| 환경보호 | IP64. |
| 방폭등급 | 본질안전, Class I, Div 1, Groups A,B,C,D. CSA/CE/ATEX/IECEX. |
| 표준 악세서리 | 어깨멜빵, 샘플링 프로브, 1.5m 샘플링 호스, 내부 필터, 충전기, 데이터로깅 케이블. |
| 옵션 악세서리 | 희석기(50:50), 연장 샘플링 호스(독성/VOC의 경우 Lined sampling hose). |
| Technical support. | |
| 기술지원 | 에스엠지의 40년 경력 서비스 엔지니어링 제공(상담/사양검토/기술지원). |
| 교정서비스 | KOLAS 승인 기관인 에스엠지시스템의 높은 교정 서비스 제공. |

| | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 측정가스 | | | |
| 가연성가스 0~100%LEL | 산소 0~40% | 일산화탄소 0~2,000ppm | 황화수소 0~200ppm |
| VOC가스 | VOC 0~4,00ppm | VOC 0~40,000ppb | |
| 수소(H2) | 수소(H2) 0~100%LEL | 수소(H2) 0~40,000ppm | |
| TC센서 | 메탄(CH4) 0~100%VOL | 수소(H2) 0~100%VOL | |
| IR센서 | 메탄(CH4) 0~100%LEL~100%VOL | | HC 0~100%LEL~30%VOL |
| | CO2 0~10,000ppm | CO2 0~5%VOL | CO2 0~60%VOL |
| 독성 센서 | 암모니아(NH3) 0~75ppm | 일산화탄소 0~150ppm | 염소(CL2) 0~1.5ppm |
| | CLF3 0~0.30ppm | Si2H6 0~15.0ppm | 불소(F2) 0~3.0ppm |
| | HCL 0~6.0ppm | HBr 0~6.0ppm | HCN 0~15.0ppm |
| | HF 0~1.50ppm | NO2 0~15.0ppm | NO 0~100ppm |
| | 오존(O3) 0~0.60ppm | 포스핀(PH3) 0~1.0ppm | 실란(SiH4) 0~15.0ppm |
| | | | 이산화황(SO2) 0~100ppm |

에스엠지시스템(주) - RKI사의 한국대리점.
부산시 동구 중앙대로 166. 서울빌딩 4F.
E-mail: smgssystem@gmail.com

www.smgssystem.com

Tel: (051) 441-8228

Fax: (051)442-6116.

