



4가지 측정기를 동시에 또는 필요한 가스만 선택하여 사용할수 있도록 되어 있는 복합 가스 측정기



본체

상기 제품에 펌프를 장착하여 15m 거리의 샘플도 측정가능한 특히 맨홀측정에 용이합니다



본체 + Sampling pump

### 미니 복합 가스 측정기

#### MODEL : M40 (1~4 Gas Monitor)

#### 특 징

- 4개의 독립된 센서 <겸용 센서(콤비센서)를 채용하지 않았다.>
- M40은 센서를 삽입하거나 꺼내면 센서에 대한 관련 정보를 인식합니다
- Over-Range로 부터의 가연성 센서를 보호해 줍니다
- Peak hold 기능은 최대치(들)을 잡아 줍니다
- 아주 가볍다 (본체 244g, SP40 펌프 부착시 : 326g)
- 아주 작다 (10.9×6.22×3.48Cm)
- 케이스가 금방 식별할 수 있고, 내구성이 뛰어난 특수 ABS 소재로 만들어져 있습니다
- 전파장애(RFI), 전파과 장애(EMI) 및 방폭 (IP)테스트를 거쳐 국제적 승인을 받았습니다
- Low, High, TWA, STEL 및 Low Battery ALARM
- 진동 alarm이 기본으로 포함.
- 본체에 그냥 부착된 상태에서 충전시킬 수 있는 리튬 이온 (Li-ion) 배터리 팩(기본)
- 작동시간(SP40펌프 작동시-12시간, 본체만 작동시-18시간)
- 여러 종류의 클립이 있어 벨트, 포켓, 안전모에 편리하게 착용 가능합니다
- 회전식 벨트 클립(기본)
- 50시간의 데이터 저장 용량
- SP40펌프 : 15m거리의 샘플도 잡아들일 수 있습니다
- 샘플링 흐름에 장애나 이상이 발생시 FLOW경보합니다
- (총)4개의 버튼으로 작동되는 인터페이스, 1버튼 On/Off, Off키 누른 뒤 5초후 Off.(Time Delated Off기능- 우발적으로 기기의 Off방지)
- 신속 캘리브레이션 기능 : 4센서들을 동시에 캘리브레이션 하게 합니다
- LCD는 모든 측정치를 동시에 디스플레이, 커다란 사이즈로 보기가 편하고 쉽습니다
- 조명이 밝지 못한 상황을 위한 초 고휘도의 LCD backlight

#### DESCRIPTION(SENSOR구성 예)

##### ●본체

- M40 - Four gas configuration for O<sub>2</sub>, LEL, CO, H<sub>2</sub>S
- M40 - Three gas configuration for O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S
- M40 - Three gas configuration for O<sub>2</sub>, LEL, CO
- M40 - Two gas configuration for H<sub>2</sub>S, LEL
- M40 - Two gas configuration for O<sub>2</sub>, LEL
- M40 - Combustible gas configuration for LEL only

##### ●본체 + pump 부착

- M40 and Pump Combination for O<sub>2</sub>, LEL, CO, H<sub>2</sub>S
- M40 and Pump Combination for O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S
- M40 and Pump Combination for O<sub>2</sub>, LEL, CO
- M40 and Pump Combination for O<sub>2</sub>, LEL
- M40 and Pump Combination for LEL



규격

MODEL	M40
대상 가스	1 ~ 4종류 가스(임의 선택, 측정범위 참조)
검지방식	가연성(LEL) : 촉매확산 방식
	CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> : 전기화학방식
측정범위(분해능)	가연성가스(LEL)            0 ~ 100% LEL(0.1% LEL단위)
	산소(O <sub>2</sub> )                        0 ~ 30% (0.1% 단위)
	일산화탄소(CO)            0 ~ 999ppm(1ppm 단위)
	유화(황화)수소(H <sub>2</sub> S)      0 ~ 500ppm(1ppm 단위)
데이터저장	50시간까지 데이터 저장
경보표시	진동 및 경보음 (90dB), Lamp 점멸(High/Low), STEL, TWA, Low-Bat, 경보
사용조건	온도 : -20 ~ 50°C, 습도 : 0 ~ 99%RH
안전등급	UL 및 CSA인증품(Class 1 / GroupA, B, C, D)
방폭구조	EEx ia IIC T4
표시기	대형 LCD표시기(Back-light 부착)
전원	Li-ion충전지(18시간 사용)
외관재질	고광택, 고충격 내성 재질(ABS 수지)
크기	109mm×63mm×35mm
무게	약244g

※Option : 1. 흡입Pump(SP40)  
2. M40용 Datalink Kit

3. 12V자동차용 충전기  
4. Space Kit(흡입 Pump, 교정용 Tool, 점검용 Tool, Filter, Tubing 등 포함)

Option품목



SP40 Sampling Pump



M40 Datalink(Datalink Software)



각종 Tubing

용어해설

- LEL : Lower Explosive Limit(노출 하한선)
- LFL : Lower Flammable Limit(폭발 하한선)
- STEL : Short Term Exposure Limit(단기 노출 한계 값)
- TWA : Time Weighted Average(최근 값 일수록 더욱 가중치를 많이두는 평균 계산 방법)