

## 황화수소계 XS-2200

현장에서 유용하게 사용할 수 있는 편리한 검지기



(실물크기)



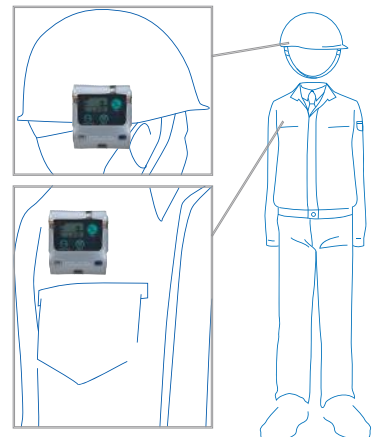
**H<sub>2</sub>S**  
황화수소용

용도

- 배설물·오수처리장, 청소공장, 하수처리시설 등의 작업현장 안전확인
- 석유화학 공장등에서 일상점검

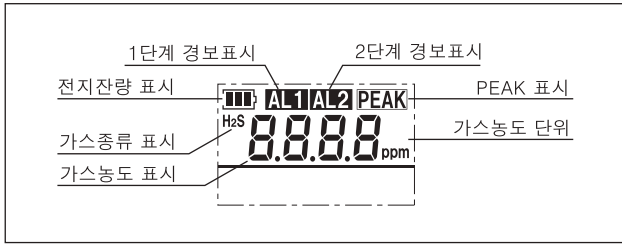
다양한 기능으로 현장상황을 파악하여 위험을 알립니다.

- AAA건전지 1개로 약 5000시간\* 연속사용가능
- 램프 4곳, 부저, 진동으로 경보
- 피크값 메모리기능, 피크홀드 기능 탑재
- 두께 22mm, 무게 약 75g으로 휴대가 편리
- CE (지정필요·EMC지령)

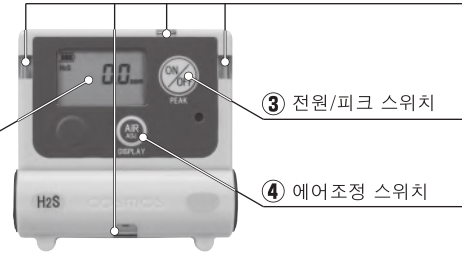


※옵션사용

① LCD표시



② 경보램프 (4곳)



피크값 메모리 기능

③과④를 동시에 누르고 있을 때 화면에 **PEAK** 표시가 점멸하여 전원 ON에서 현재까지 피크값(최대값) 및 경과시간을 표시합니다. 스위치를 떼면 평소의 가스농도 표시로 전환합니다.

피크홀드 기능

③을 한번 누르면 화면에 **PEAK** 가 표시되어 그 사이의 피크값(최대값)을 항상 표시합니다. 한번 더 PEAK 스위치를 누르면, 평소의 가스농도 표시로 전환합니다.

사 양

형 식	XS-2200	부 속 기 능	전지잔량표시, 피크홀드 기능, 피크값 메모리 기능, 가스경보 이외의 경보 기능(센서이상, 전지잔량, 제로조정 불량)
검 지 대 상 가 스	황화수소	방 폭 구 조	Ex ib II BT3 (본질안전 방폭구조)
검 지 원 리	정전위전해식	사 용 온 습 도 범 위	-10°C~40 °C, 30~85%RH 이하 (단, 결로 없을 것)
가 스 채 취 방 법	확산식	전 원	AAA 알카라인 건전지 1개
검 지 범 위 (서비스레인지)	0~30.0ppm (30.1~100ppm)	연 속 사 용 시 간 * 2	약 5000시간 ※무경보 시(가스농도 표시가 5ppm이하), 20°C인 경우
경 보 설 정 농 도 (표준설정값)	1단계: 10.0ppm 2단계: 15.0ppm	외 형 사 이 즈	W65xD22xH64mm (돌기부 제외)
응 답 시 간 * 1	30초이내	중 량	약 75g(전지 포함)
표 시 방 법	디지털 액정(수동 백라이트)	표 준 부 속 품	AAA 알카라인 건전지 1개, 안전핀 어댑터 1개 (설치나사 포함)
경 보 방 식	부저울림, 빨간색 램프점멸, 액정표시, 진동 (자동복귀식)	옵션	가죽 케이스, 내열 가죽 케이스, 클립부착 스트랩, 헬멧 클립세트, 필드 엘리먼트, 간이 가스점검 세트(황화수소 가스용), 점검용 황화수소 가스발생 키트

\*1 90%응답, 주위온도는 20±2°C의 상태로 합니다.  
\*2 환경조건, 사용조건, 보존기간, 전지 제조사등에 따라 달라질 경우가 있습니다.  
\*3 헬멧 종류에 따라서 장착이 불가능한 경우가 있습니다.

표준부속품



● 안전핀 어댑터 (설치나사 포함) 1개 (C-10)

옵션



● 가죽 케이스 (C-11)



● 내열 가죽 케이스 (C-12)



● 헬멧 클립세트 (ST-6)

\*상기의 기기 본체는 XOC-2200입니다.

황화수소 지식

황화수소의 위험성

황화수소는 하수처리장, 토목공사의 지하작업 등에서 발생할 위험이 있습니다. 산소결핍증 등 방지 규칙으로 규정되어 있는 제2종 산소결핍의 위험이 있는 작업에서는 작업 개시 전에 산소농도와 황화수소 농도를 측정을 해야합니다. 인체에 미치는 영향으로써는 눈, 코, 목등의 점막을 자극합니다. 고농도에서는 단 냄새에 가까우며, 점차 후각이 마비됩니다.

황화수소가 인체에 미치는 영향

황화수소(ppm)	작 용
0.03	냄새 감지의 하한도
5	불쾌한 악취가 느껴짐
50 ~ 100	기도자극, 결막염
100 ~ 200	후각마비
200 ~ 300	1시간안으로 아급성 중독
600	1시간안으로 치명적 중독
1,000 ~ 2,000	즉사

고농도의 가스를 흡입하면 두통, 어지럼증, 보행의 혼란, 호흡장애를 일으킵니다. 심한 경우는 의식불명, 경련, 호흡마비를 일으키고, 죽음에 이릅니다.



안전에 관한 주의

- 사용하기 전에 반드시 [사용설명서]를 잘 읽으신 후에 바르게 사용해 주십시오.
- 검지기는 지정대상가스에 한하여 사용해 주십시오. 지정대상 가스 이외인 것을 사용하면 사고의 원인이 될 위험이 있습니다.

검지기의 성능을 유지하고 안전을 확보하기 위해서 사용설명서에 따라 일상점검 및 정기점검을 실시해 주십시오.



신코스모스전기 코리아(주)  
NEW COSMOS ELECTRIC KOREA CO.,LTD.

Contact: 서울 강남구 테헤란로27길 16 BMV역상타워 3,4층  
Phone: 02-555-3102  
FAX: 02-538-2715  
Email: info@new-cosmos.co.kr  
http://www.new-cosmos.co.kr