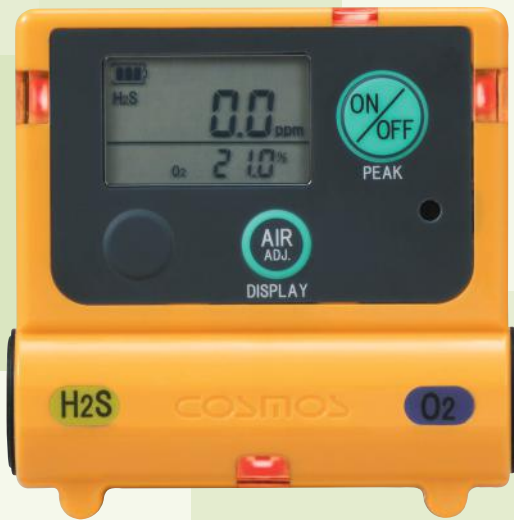


## 산소 · 황화수소계 XOS-2200

현장에서 유용하고 편리하게 사용할 수 있는 검지기



용도

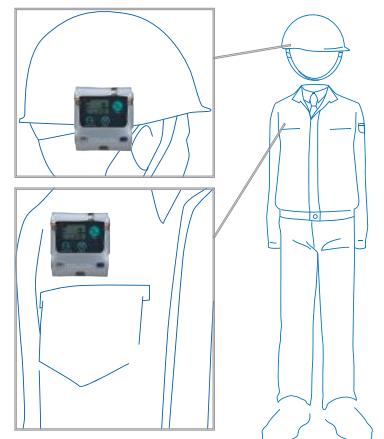
- 배설물·오수처리장, 청소공장, 하수처리시설 등의 작업현장 안전확인
- 석유화학 공장 등에서 일상점검

[실물크기]

다양한 기능으로 현장에서 파악하여 위험을 알립니다.

### H<sub>2</sub>S와 O<sub>2</sub>를 동시검지·동시표시

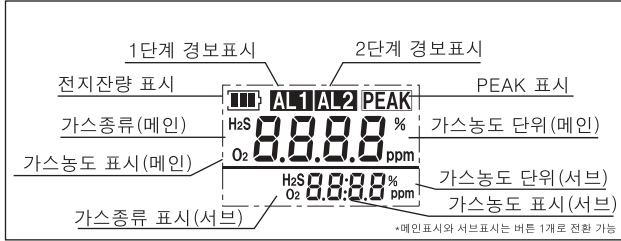
- AAA건전지 1개로 약 5000시간\* 연속 사용 가능
- 램프 4곳, 부저, 진동으로 경보
- 피크값 메모리 기능, 피크홀드 기능 탑재
- 두께 22mm, 무게 약 75g으로 휴대가 편리
- CE (지정필요·EMC지령)



※옵션 사용

\*무경보 시 (가스농도표시값 H<sub>2</sub>S 5ppm 이하, O<sub>2</sub> 20.3vol% 이상), 20°C인 경우

①LCD표시



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	XOS-2200		부 속 기 능	전지잔량표시, 피크홀드 기능, 피크값 메모리 기능, 가스경보 이외의 경보 기능(센서이상, 전지잔량, 제로조정 불량), 가스농도 표시전환
검 지 대 상 가 스	산소	황화수소	방 폭 구 조	Ex ib II B13 (본질안전 방폭구조)
검 지 원 리	격각 갈바니전지식	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)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~30.0ppm (30.1~100ppm)	연 속 사 용 시 간 *3	약 5000시간 ※무경보 시(가스농도가 H <sub>2</sub> S 500m이하, O <sub>2</sub> 20.3 vol% 이상), 20°C인 경우
경 보 설 정 능 도 (표준설정값)	1단계: 19.5vol% 2단계: 18.0vol%	*1단계: 10.0ppm 2단계: 15.0ppm	외 형 사 이 즈	W65xD22xH64mm (플기부 제외)
응 답 시 간 *2	20초이내	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)		읍 선	가죽 케이스, 내열 가죽 케이스, 클립부착 스트랩, 헬멧 클립세트*, 필더 엘리먼트, 간이 가스점검 세트(황화수소 가스용), 점검용 황화수소 가스발생키트, 간이점검 지그

\*1 1ppm경보설정 대응 가능 < 단 15ppm이상은 서비스 레인지입니다. > (지정필요) \*2 90%응답, 주위온도는 20±2°C의 상태로 합니다. \*3 환경조건, 사용조건, 보존기간, 전지 제조사 등에 따라 달라질 경우가 있습니다. \*4 헬멧의 종류에 따라서 장착이 안 될 경우가 있습니다.

표준부속품



● 안전핀 어댑터 (설치나사 포함) 1개 (C-10)

읍 선



● 가죽 케이스 (C-11) ● 내열 가죽 케이스 (C-12) ● 헬멧 클립세트 (ST-6)

※ 주위에 구멍이 없는 헬멧 용

산소결핍이 인체에 미치는 영향

산소농도	산소결핍의 위험성
21%	정상공기 농도
18%	안전한계
16%	호흡맥박이 올라감, 두통, 메스꺼움, 구역질
12%	어지러움, 구역질, 근력저하, 추락(죽을 가능성이 있음)
10%	안전장백의식불명, 구토(토사물이 기관을 막는다)
8%	혼수상태 8분 후 사망
6%	호흡정지, 경련, 사망

출처: 일본 SE 시리즈 (산공사의 안전 "산소결핍"저자: 의학박사/여마구치 유우 재단법인 종합안전연구소 발행

황화수소가 인체에 미치는 영향

황화수소(ppm)	작 용
0.03	냄새 감지의 하한도
5	약취가 된다
50~100	기도자극, 결막염
100~200	후각마비
200~300	1시간으로 야급성 중독
600	1시간으로 치명적 중독
1,000~2,000	즉사



안전에 관한 주의

- 사용하기 전에 반드시 [사용설명서]를 잘 읽으신 후에 바르게 사용해 주십시오.
- 검지기는 지정대상가스에 한하여 사용해 주십시오. 지정대상 가스 이외인 것을 사용하시면 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