

일산화탄소계 XC-2200

현장에서 유용하게 사용할 수 있는 편리한 검지기

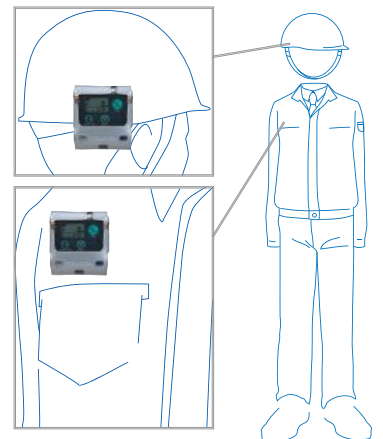


(실물 크기)



다양한 기능으로 현장상황을 파악하여 위험을 알립니다.

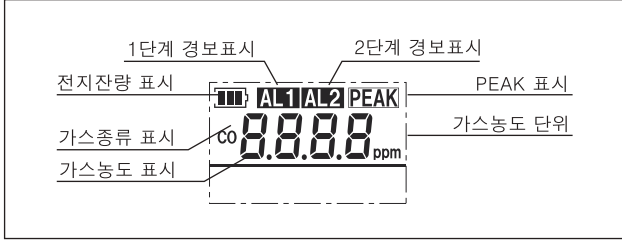
- AAA건전지 1개로 약 5000시간* 연속사용가능
- 램프 4곳, 부저, 진동으로 경보
- 누계농도 표시 기능, 피크값 메모리 기능, 피크홀드 기능 탑재
- 두께 22mm, 무게 약 75g으로 휴대가 편리
- CE (지정필요·EMC지령)



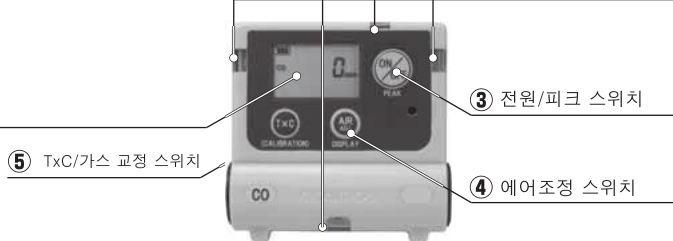
※옵션사용

*무경보시 (가스농도표시기가 20ppm이하), 20°C인 경우

① LCD표시



② 경보램프 (4곳)



누계농도(TxC)표시기능*

⑤를 누르면 T: 가스의 폭로시간(hr)xC: CO 농도(ppm)으로 산출한 누계농도를 표시합니다. 누계농도가 150ppm·h이상으로 도달하면 경보로 알립니다.

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	XC-2200	부 속 기 능	전지 잔량표시, 피크홀드 기능, 피크값 메모리 기능, 누계농도 표시기능, 가스경보 이외의 경보 기능(누계농도, 센서이상, 전지잔량, 재로조정 불량), 가스교정 기능
검 지 대 상 가 스	일산화탄소	방 쪽 구 조	Ex ib II BT3 (본질안전 방폭구조)
검 지 원 리	정전위전해식	사 용 온 습 도 범 위	-10°C~40 °C, 30~90%RH 이하 (단, 결로 없을 것)
가 스 채 취 방 법	확산식	전 원	AAA 알카라인 건전지 1개
검 지 범 위 (서비스레인지)	0~300ppm (301~2000ppm)	연 속 사 용 시 간 *2	약 5000시간 ※무경보 시(가스농도 표시가 20ppm이하), 20°C인 경우
경 보 설 정 농 도 (표준설정값)	1단계: 50ppm 2단계: 150ppm 누계농도*: 150ppm·h	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)	읍	가죽 케이스, 내열 가죽 케이스, 클립부착 스트랩, 간이 가스점검 지그, 가스 교정세트*, 헬멧 클립세트*, 필터 엘리먼트

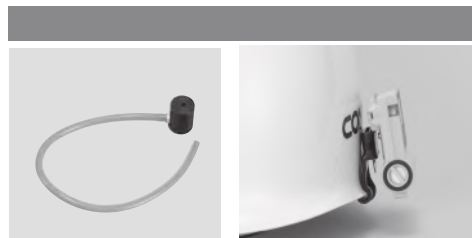
- *1 90% 응답, 주위온도는 20±2°C의 상태로 합니다.
- *2 환경조건, 사용조건, 보존기간, 전지 제조사 등에 따라 달라질 경우가 있습니다.
- *3 누계농도는 가스 폭로시간(hr)과 가스농도(ppm)의 곱으로 나타냅니다. 본 기기에서는 분간 평균농도의 누계값을 60분으로 산출합니다. 또한 시간 계산은 ±5%정도의 오차가 있습니다. 또한 단위는 편의상 "ppm"으로 하고 있습니다. (예를 들어 CO 30ppm을 5시간 연속 폭로한 경우는 30ppmX300/60=150ppm·h가 됩니다.)
- *4 교정방법에 대해서는 당사로 문의해 주십시오.
- *5 헬멧의 종류에 따라서 장착이 안 될 경우가 있습니다.

표준부속품

읍 선



● 안전핀 어댑터 (C-10) ● 가죽 케이스 (C-11) ● 내열 가죽 케이스 (C-12)



● 간이점검 지그 (EG-105) ● 헬멧 클립세트 (ST-6) 주문 시에는 헬멧 형태

*주위에 구멍이 없는 헬멧 용

일산화탄소의 지식

일산화탄소 중독의 위험성

CO중독이란 불완전 연소 등에 따라 발생하는 CO를 포함한 공기를 흡입한 경우에 일어나는 중독입니다. CO는 헤모글로빈과 결합력이 강하기 때문에, 소량을 흡입해도 혈액안의 산소 운반능력이 현저하게 손실되어, 산소결핍을 일으킨다고 알려져 있습니다. 그 증상은 농도와 흡입 시간에 따라 크게 좌우되어, 다양한 증상을 일으킵니다.

일산화탄소가 인체에 미치는 영향

CO함유율	인체의 상태
100ppm	호흡을 몇시간 동안 해도 눈에 띄는 작용은 없다.
200ppm	1.5시간 후에 경도의 두통이 일어난다.
400ppm~500ppm	1시간 후에 두통, 구역질, 이명
600ppm~1000ppm	1~1.5시간 후에 의식을 잃는다.
1500ppm~2000ppm	0.5~1시간 안에 두통, 심한 구역질, 의식을 잃는다.
4000ppm이상	단시간에 흡입한다면 생명 위험에 질 수도 있다.

출처: 일본 탄광보건연구원 실무교본



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