

CO 측정기 CO 110

KEY POINTS

- CO max 디스플레이
- 쉬운 사용
- 범위에 따른 알람 변경 가능
- 백라이트 기능

제품 사양

측정 항목	CO : 전자 화학식 센서 온도 : NTC
화면	4라인, LCD, 사이즈 50*36mm 2라인 (측정값) - 5자리, 7세그먼트 2라인 (단위) - 5자리, 16세그먼트
케이블	길이 450mm (최대 2.4m)
하우징	ABS 재질, 보호등급 IP54
키패드	5키
유럽 기준	2014/30/EU EMC ; 2014/35/EU Low Voltage ; 2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE
전원 공급	4배터리 AAA LR03 1.5 V
배터리 수명	200시간
사용 대기	Neutral Gas
사용 환경 (°C, %RH, m)	0 - +50 °C. 비응축 조건 . 0 - 2000 m.
보관 온도	-20 - +80 °C
자동 꺼짐	0 ~ 120 분 중 설정
무게	310 g

측정

단위	측정 범위	정확도 ¹	분해능
CO			
ppm	0 - 100 ppm 100 - 500 ppm	±3 ppm ±3 % of reading	0.1 ppm
온도			
°C, °F	- 20 - +80 °C	±0.4% 리딩값의 ±0.3°C	0.1°C

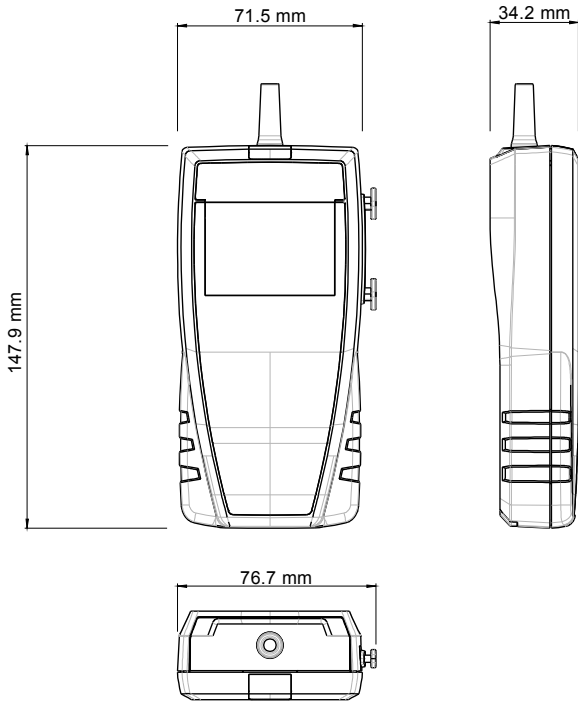
¹이 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 조건에서 측정되었으며 동일한 조건에서 수행되거나 보정 등 을 통해 수행 된 측정에 대해 보장 될 수 있습니다



기능

- CO Max 값 측정 가능
- 2 개의 알람 구성 가능
- 온도 단위 선택 가능
- 홀드 기능
- 최대, 최소 디스플레이
- 자동 꺼짐 기능
- 백라이트

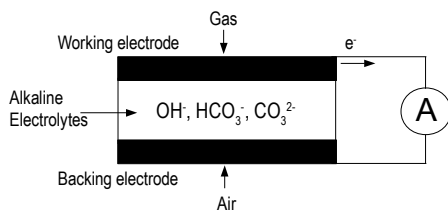
사이즈



작동 원리

전기 화학식 센서

CO 가스가 전해질 용액을 통과 할 때 전해질과 반응을 일으켜 전자를 생산합니다. 생성된 전자의 양은 CO 농도에 정비례 합니다.



온도 : NTC

NTC 센서는 아래의 방정식에 따라 저항 값에 의한 측정 방식 입니다 .

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

R_T = resistance sensor value at temperature T

$R(T_0)$ = resistance sensor value at reference temperature T_0

T and T_0 in °C

α et T_0 sensor specific constants

제품 구성

- 제품 보증서
- 소프트 케이스



악세서리 (옵션)

CQ 15 :
후면 자석 보호 케이스



RTE : 텔레스코픽 연장 핸들
(1m 늘어남 , 90 도 꺾임)

MT 51 : ABS 케이스



유지 및 보수

키모 코리아는 제품 판매 시 발행되는 제품 인증서 서티 및 시리얼 번호를 통해 고객님의 제품을 사후 관리 하고 있습니다. 사용하고 계시는 계측기에 대한 점검이 필요하다면 언제든지 키모 코리아 (02-338-0023)로 연락 주시기 바랍니다. 감사합니다.

품질 보증

키모 코리아는 제품 구매 시 1년간 품질보증을 적용 하고 있습니다. 제품에 대한 서비스가 필요한 부분 발생 시, 키모코리아 기술부 (02-338-0023)로 연락 주시기 바랍니다.