SENSECUBE

SM-2100

CO_2 Monitor

- CO_2 검출은 Dual Wavelength type으로 일반적인 Single Wavelength type와 달리 장기 사용시 경시변화 및 외부 온도에 의한 영향으로 측정 오차가 커지지 않아 장기간 안정적인 데이터를 얻을 수 있습니다.

- 정교한 설비로 검・교정을 거치므로 우수한 정밀도와 안정성을 유지합니다.

- 실내 공기질 관리, 환경관리 시스템, 실내환기 시스템, 공조시스템, 연소기기 안전장치 등에서 간편하게 적용할 수 있습니다.

◈ 용도

- 실내 공기질측정

◈ 특징

- 데이터 저장 및 PC 출력가능
  - 최대 50,000개 메모리 저장
  - 16회 반복저장
- USB2.0 지원을 통한 PC 링크기능
- 충전용 Battery 내장
- 도트 매트릭스형 그래픽 LCD (128*64 픽셀)
- 한글, 영어 등 11개 언어지원

※ 온.습도 측정은 선택사항입니다.

기술적인 기능 추가 및 사양 변경 등에 관한 사항은 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

■ SPECIFICATIONS

항 목			내 용	비 고
데이터	측정범위	CO_2	0~2,000/5000/10,000ppm	
		온도	0~60℃	
		습도	0~95% RH	
	정밀도*	CO_2	±(4%F.S+3%Reading)	제조공장의 교정설비조건, @25℃, 검출범위의 중간값
		온도	0.4℃	
		습도	±3 %	
시간	응답시간	CO_2	40초 이내	τ_{63}
		온도,습도	10초 이내	
	초기기동 시간	CO_2	3분 이내	최초전원 투입시
		온도,습도	30초 이내	
	측정주기	1.5 초		
사용 환경 조건	동작온도	CO_2, 습도	5~45℃	
		온도	0~60℃	
	동작습도	0~95%RH		비결로 조건
	보관온도	-40 ~ 70℃		
전원	사용전원	리튬 폴리머 충전지(3.7V, 1,100mAh)		
	충전	USB 1.1이상 또는 전용충전기(DC5V, 700mA)		
외형	320 mm x 80 mm x 40 mm			
중량	500g 이하			

※ 통상환경 사용시 약 1년 주기로 교정이 필요할 수 있습니다.
※ 상기 이미지 및 Spec.은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

코리아디지탈(주) 서울시 구로구 구로3동 212-1 에이스트윈타워2동 804호 Tel: 02-2109-8883 Fax: 02-2109-8878
ideabox@empal.com www.sensecube.com