



미세먼지 측정기 성능평가 1등급
우수품질 제품 우수상 수상

Air Scan

미세먼지 및 실내공기질 측정기
(설치형/휴대형)

Air scan은 90% 이상의 높은 정확도를 인증 받았으며
PM10, PM2.5, CO2, HCHO, TVOC, CO, NO2, O3 등 실내
공기질 규제항목을 동시에 측정합니다.



일반사양

디스플레이	3.5inch TFT-Color LCD 터치스크린
디스플레이 간격	1초 (6초 평균값)
평균 측정 저장 설정	6초, 1분, 5분, 1시간 (사용자 설정가능)
통신	아날로그통신: RS232/485, USB 디지털 통신: WiFi, 이더넷, LTE *옵션 : 알람-컬러램프 (색상변환)
유량	600cc/min
작동환경	온도: -20~60°C 습도: 0~95%RH
규격	110mm(W) x 160mm(H) x 55mm(D)
전원	DC 12V
중량	900g

상세사양

*사용자의 용도에 따라 추가 및 선택 장착이 가능합니다.
기재된 내용 외의 측정항목은 문의바랍니다.

PM2.5	측정방법	광산란식
	측정범위	0~1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	정확도	0~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 36~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 101~1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10\%$ reading
	분해능	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	응답속도(T90)	1초
PM10	수명	37,000시간
	측정방법	광산란식
	측정범위	0~1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	정확도	0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 101~1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 15\%$ reading
	분해능	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO2	응답속도(T90)	1초
	수명	37,000시간
	측정방법	NDIR (Non-Disperse Infrared Detector)
	측정범위	0~5,000ppm / 0~10,000ppm 선택
	정확도	$\pm 2\%$ FS
HCHO	응답속도(T90)	<20sec
	수명	>5years
	측정방법	Electrochemical Sensor
	측정범위	0~1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	정확도	$\pm 6\%$ FS
TVOC	응답속도(T90)	<20sec
	측정방법	Semiconductor *옵션: PID10.6eV
	측정범위	0~10,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	온도	-40~125°C
	습도	0~100%RH
옵션		CO, NO2, O3, SO2, H2S 등

1등급 인증 내용

인증번호	제KTR-2019-24호	
모델명	Air Scan	
반복재현성	1등급	97.7%
상대정밀도	1등급	98.7%
자료획득율	1등급	100%
정확도	1등급	90.3%
결정계수	1등급	0.93
등급	1등급	

환경부 승인 1 등급 인증서

특징

- 미세먼지 간이 측정기 성능평가 1등급
- 미세먼지 및 실내공기질 종합측정기
- 실내공기질 규제항목 동시측정
- 기관인증 90%이상 높은 정확도
- 저장간격 사용자설정
- 측정항목 추가 선택 장착 가능
- IoT 기술적용
- 교정기능내장
- 빠른응답시간
- 실시간 연속측정 및 모니터링
- WiFi 및 이더넷 사용
- RS232/485, USB

