

Indoor & Outdoor



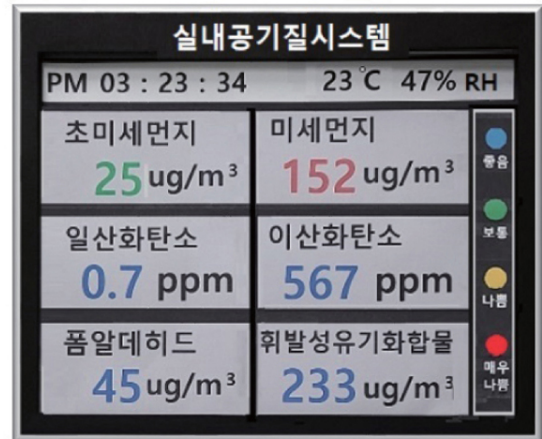
미세먼지 측정기 성능평가 1등급
우수품질 제품 우수상 수상



SPM-7

미세먼지 & 공기질 측정기 내장형 알리미

SPM-7은 공기질 측정장비와 실시간 모니터링 전광판 기능을 동시에 가지고 있는 일체형 측정기입니다. PM2.5, PM10, CO, CO2, HCHO, TVOC, 온도, 습도 등 동시 측정하여 실시간 측정값을 관제서버로 전송이 가능합니다. 또한 기준농도 초과 시 색상의 변화를 통해 오염도를 한눈에 확인할 수 있도록 알람 및 표시합니다.



일반사양

디스플레이	15inch 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	300mm(W) x 260mm(H) x 70mm(D)
전원	DC 12V

상세사양

PM2.5	측정방법	광산란식
	측정범위	0~1,000µg/m ³
	정확도	0~35µg/m ³ : ±5µg/m ³ 36~100µg/m ³ : ±10µg/m ³ 101~1,000µg/m ³ : ±10% reading
	분해능	1µg/m ³
	응답속도(t90)	1초
PM10	수명	37,000시간
	측정방법	광산란식
	측정범위	0~1,000µg/m ³
	정확도	0~100µg/m ³ : ±15µg/m ³ 101~1,000µg/m ³ : ±15% reading
	분해능	1µg/m ³
CO2	응답속도(t90)	1초
	수명	37,000시간
	측정방법	NDIR
HCHO	측정범위	0~5,000ppm / 0~10,000ppm 선택
	정확도	±2%FS
	측정방법	Electrochemical Sensor
TVOC	측정범위	0~1,000µg/m ³
	정확도	±6%FS
	측정방법	반도체식
	측정범위	0~23,000µg/m ³
	온도	-40~125°C
	습도	0~100%RH
옵션	CO, NH3, SO2, H2S 추가장착 가능	