



미세먼지 측정기 성능평가 1등급
우수품질 제품 우수상 수상

PM Scan

옥외 미세먼지 측정기

PM SCAN은 PM2.5, PM10을 동시에 측정할 수 있는 옥외 설치용 미세먼지 측정기입니다. 미세먼지 뿐만 아니라 외부 영향 (풍향, 풍속, 진동, 소음, 자외선, 조도, GPS 등) 융합이 가능합니다.



일반사양

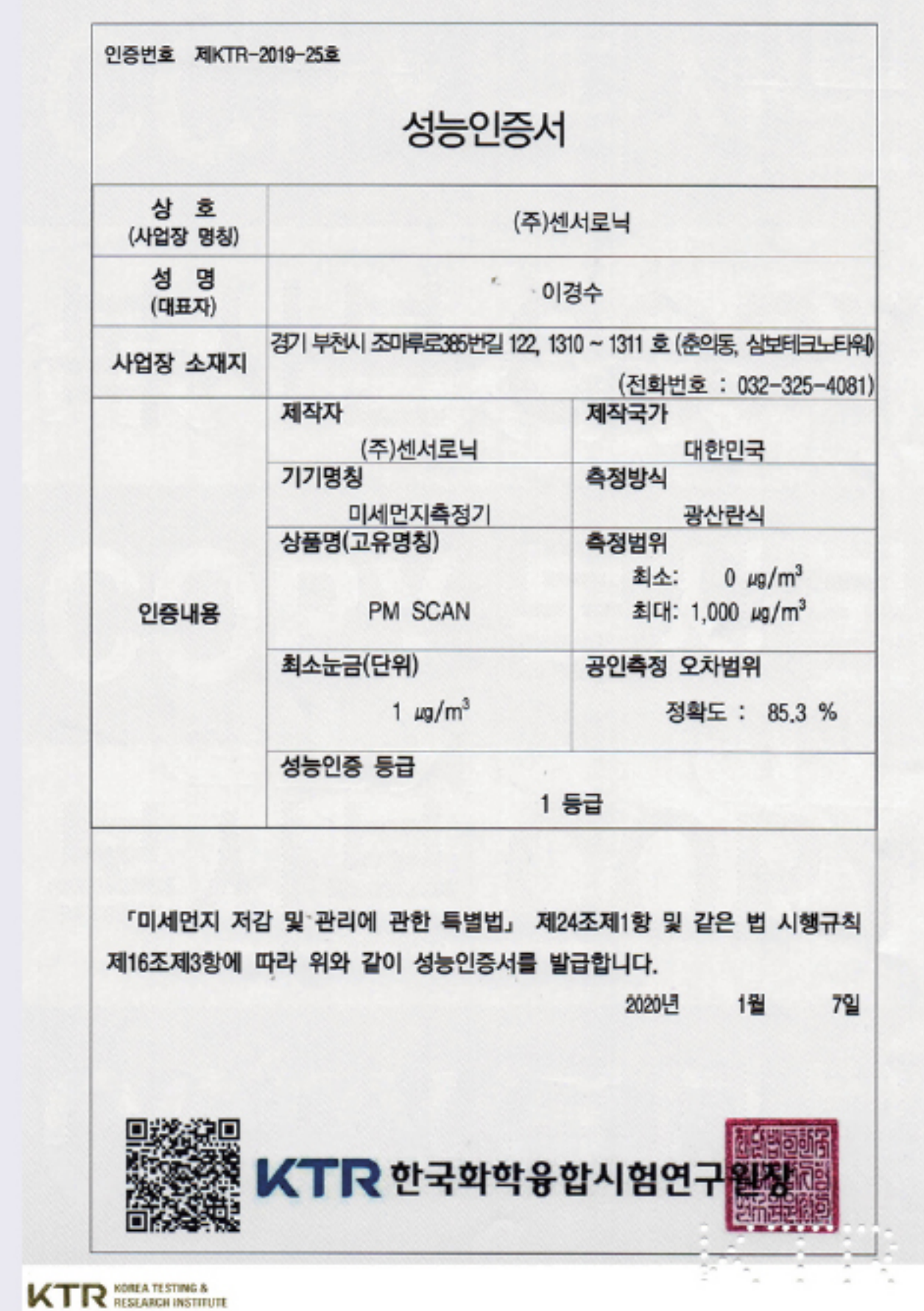
디스플레이	3.5inch TFT-Color LCD 터치스크린 * 옵션 : 4inch FND전광판
디스플레이 간격	1초 (6초 평균값)
평균 측정 저장 설정	6초, 1분, 5분, 1시간 (사용자 설정가능)
통신	아날로그통신: RS232/485, USB 디지털 통신: WiFi, 이더넷, LTE
알람	RGB *옵션 : 경광등
정격유량	1,000cc/min
Inlet	온도,습도 자동제어
작동환경	온도 : -20~60℃ 습도 : 0~95%RH
규격	220mm(W) x 450mm(H) x 170mm(D)
전원	AC220V/60Hz
소모전력	8W (normal) 20W (heating 시)
중량	5kg

상세사양

*사용자의 용도에 따라 추가 및 선택 장치가 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
	수명	37,000시간
PM10	측정방법	광산란식
	측정범위	0~10,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ or 0~30,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 선택
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	응답속도(T90)	1초
	수명	37,000시간
온도		-40~125℃
습도		0~100%RH
옵션		미세먼지 : PM1.0, PM2.5, PM10, TSP 대기오염물질 : CO, NO2, O3, H2S, NH3, VOCs 등 기상 : 온도, 습도, 풍향, 풍속, 기압, 자외선 등 위치 : GPS (최대 14개 항목 측정 가능)

환경부 승인 1 등급 인증서



특징

- 미세먼지 간이 측정기 성능평가 1등급
- 미세먼지와 대기환경 측정 (풍향, 풍속, 자외선, GPS등)
- PM2.5, PM10동시측정 (옵션:TSP, PM1.0)
- 방수 및 자동 히팅기능
- 자동 온·습도 조절가능
- 경보기능 설정
- IoT 기술적용
- 교정기능내장
- 빠른응답시간
- 실시간 연속측정 및 모니터링
- WiFi 및 이더넷 사용
- RS232/485, USB
- Protocol 제공

현장 설치도



제품 내부 이미지

