

(주)한국산업기기

- ▶ TEL (02)908-9667 ▶ Fax(02)902-9667
 ▶ E-mail : kinsco@empal.com ▶ Website : <http://www.kinsco.co.kr>
 ▶ Address 서울시 강북구 수유로 50 줌스톤 타워 2층

회사소개 Company Profile

- 1992년 설립 25년간 실내외 환경 및 유해가스 측정 장치 전문 제조 기업
- 중소기업청 기술 혁신형 중소기업 인증 (INNO BIZ)
- 실내 공기질 자동 측정 장치 환경부 형식승인 Airwell+ IAMM-2010-016
- 환경부 녹색 신기술과 녹색 신기술제품 인증 Airwell+7
- 국제 전기 안전규격 CE 인증 Airwell+7
- 2014년 미국 녹색기술분야 우수제품 금상 수상 Airwell +

국내외 에서 인정한 대기환경 분야 최고의 기술력과 신용을 바탕으로 성실한 사후 관리로 사용자 여러분의 만족과 신뢰 위해 항상 노력하겠습니다.



INNOBIZ
기술혁신형 중소기업



CE

유럽국제전기안전인증



Registered
ISO 9001:2000

전문 제조품목

- 초미세먼지 PM 1 PM2.5 PM10 3성분 동시 자동 연속 측정 장치
- 대기 중 총휘발성 유기화합물, 포름알데히드 및 유해가스 자동측정장치
- 실내 공기질 CO2 CO HCHO TVOC 자동연속 측정장치
- 연구 시험용 배출가스 중 암모니아 및 황화합물 측정장치
- 각종 대기 환경 과 유해가스 누출 안전 분석장치



대기 중 미세먼지 실시간 자동 연속 측정 장치

장치명 : **에어웰 + : Airwell + PM**

(Airwell +는 한국산업기기의 등록 상표입니다)

현장 고정 또는 이동 설치 가능
24시간 연속 또는 필요에 따라 수시측정 가능

3개 측정 항목 (먼지 크기로 분류)

- 1 마이크로 이하 PM1
- 2.5 마이크로 이하 PM2.5 (환경부 안전기준 50 ug/m3 이하)
- 10 마이크로 이하 PM10

측정 범위 : PM2.5 = 500 ug/m3, PM10 = 1000 ug/m3

측정 정밀도 : 1 ug/m3

측정 시간 : 연속 24 시간

측정 속도 : 실시간 반응 10 초 이내

측정 방식 : 광산란 입자 분광 레이저 측정 방식
입자 별 먼지 갯수 와 농도 동시 측정
자연 대류 확산 순환 방식(기계적 고장없음)

측정 농도 표시 : 전면판 디지털 표시

특징 :

규제 농도 초과시 자동 경보 발생 (경광등 경보)
가시 거리 경보 상황 목측 가능

표시부 안전 표시기능 : GOOD, WARN, BAD

크 기 : 전체 높이 약 1300 mm

장치재질 : 견고한 스테인레스 스틸 (방진 방수)

사용전원 : 220 VAC 50/60Hz 총무게 : 약 8kg

장치 설치 위치 : 일반 지역

추천설치 장소 :

벽면, 실외 처마밑, 백엽상 교내 정문 옆 또는 실내공간

설치를 피해야 할 장소 : 직사광선

선택사양 (추가 가능)

1. 외부 컴퓨터 연결용 디지털 출력
2. 상황 인지용 외부 전광판 (규격 500mm x 130mm)
3. 측정 데이터 기록 저장기능
4. 지지 기둥 (1000 mm)

사용처

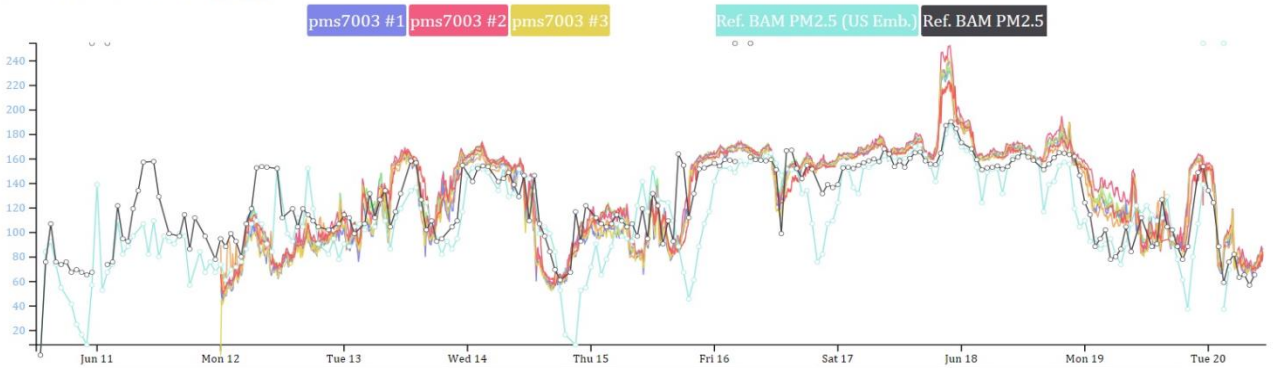
각급 학교 생활환경 미세먼지 감시
일반 주거 지역 미세 먼지 관리
건설 현장 및 작업장 미세먼지 관리
실내 공기 중 미세먼지 관리

초미세먼지 PM 2.5 농도 별 유해성 분류 2016년 미국 환경청 (US EPA) 및 국내 안전기준
(단위 : ug/m3)

0 - 50	좋음	야외활동에 문제 없음
51 -100	경고	어린이 노약자 천식환자 들의 옥외 활동 시 주의
101-150	위험	어린이 노약자 기관지 환자 노인의 외출 금지
151-200	나쁨	가능한 야외활동 금지
201-300	매우 나쁨	외출 금지
300+	매우 위험	모두에게 매우 나쁨

PM2.5 (7003)초미세먼지 검출기와 표준 베타선(B Ray BAM)측정장치의 신뢰성 비교 자료
(2017년 6월 - 자료제공 AQIC 제공)

Measurement: PM2.5 (AQI)



적용대상 각급 학교 실내 외 공기질 , 관광지 및 공사 현장 미세먼지 대책 관리



대기 및 작업현장 유해가스 누출 안전 측정용 휴대형 측정 장치

AIRWELL +P



- 성분 별 측정 범위**
 TVOC (총휘발성 유기화합물질) : 0-50 ppm 화재안전 폭발성가스 및 유해물질
 HCHO (포름알데히드) : 0 - 10 ppm
 CO (일산화탄소) : 0 - 20 ppm
 기타 선택 사항
 NH3 (암모니아) : 0 - 50 ppm
 H2S (황화수소) : 0 - 20 ppm
 SO2 (이산화황) : 0 - 10 ppm
(기타 측정성분은 제조원 문의)
 크기 : 80W x 40D x 35H (단위 mm)
 무게 : 약 0.8 kg 충전 배터리 내장형
 사용전원 ; 내부 배터리 12VDC 및 220VAC 충전어댑터
 사용시간 : 24 시간 사용 가능
 3.5 인치 칼러 터치 스크린
벽면 부착 사용가능
WiFi 통신 :WEB Base 위해상황발생시 외부 관리자에게 10초내 자동전송 가능

* 당 장치는 환경부 그린패트를 환경 측정기기 개발 사업의 지원으로 개발한 기술입니다.