AIRVOM

보이지 않아 더 무서운

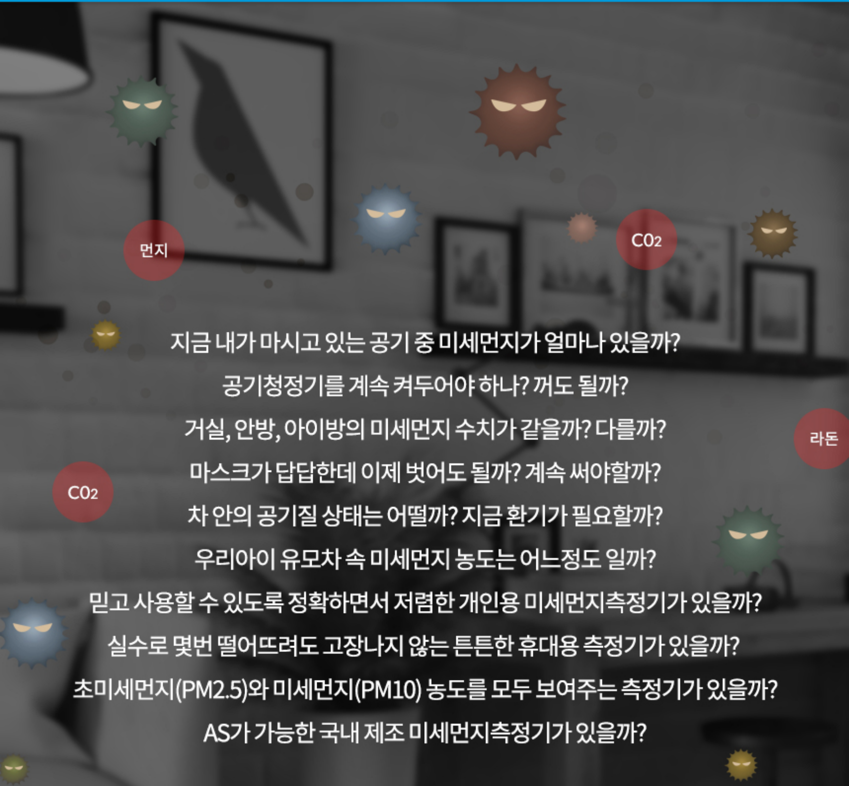
미세먼지 & 초미세먼지
에어봄으로
봅니다.

높은 정확도
NIDS inside

PM2.5 / PM10
동시 측정

휴대용
USB 충전식

국내 제조
Made in Korea



지금 내가 마시고 있는 공기 중 미세먼지가 얼마나 있을까?

공기청정기를 계속 켜두어야 하나? 꺼도 될까?

거실, 안방, 아이방의 미세먼지 수치가 같을까? 다를까?

마스크가 답답한데 이제 벗어도 될까? 계속 써야할까?

차 안의 공기질 상태는 어떨까? 지금 환기가 필요할까?

우리아이 유모차 속 미세먼지 농도는 어느정도 일까?

믿고 사용할 수 있도록 정확하면서 저렴한 개인용 미세먼지측정기가 있을까?

실수로 몇번 떨어뜨려도 고장나지 않는 튼튼한 휴대용 측정기가 있을까?

초미세먼지(PM2.5)와 미세먼지(PM10) 농도를 모두 보여주는 측정기가 있을까?

AS가 가능한 국내 제조 미세먼지측정기가 있을까?

때와 장소를 가리지 않는 미세먼지, 궁금하고 걱정되시나요?

백문이 불여일견

에어봄 휴대용 미세먼지측정기로

미세먼지를 보고 대처하세요.

언제
어디서든 안심,
우리가족
미세먼지 측정기

나와 우리가족이 들이마시고 있는 공기의
실시간 미세먼지 수치를 알 수 있어요.

AIRVOM

정확도의 핵심은 '먼지센서'

먼지센서 분야에서 세계적으로 인정받고 있는 NIDS 센서를 사용하여
수천만원짜리 연구용 장비와 비교해도 손색이 없어요.

(NIDS inside)

◆

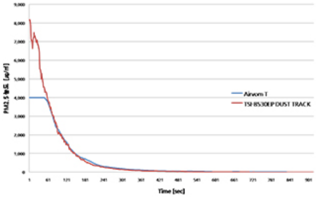
측정 정확도 평가 (고가장비와 성능 비교)

미세먼지 측정에 대한 성능 평가를 위하여 표준 입자 시험을 진행
표준 입자 : KCl, 표준 계측기 : 미국 TSI사 EP8530 Dust track

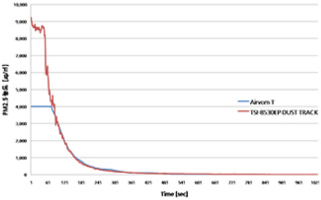
시험에 사용된 TSI 사의 계측기

시험에 사용된 Airvom T

1회 시험



2회 시험



* Airvom T의 센서는 한계치가 4000μg/㎥으로 설정되어 있기 때문에 시험 초반에는 포화된 모습을 보이지만, 농도가 아래로 떨어질수록 표준 계측기와 정교하게 일치됨.

* 실제로 일상생활에서 4000μg/㎥까지 미세먼지 농도가 증가하는 경우가 없으며, 시험을 위해 임의적으로 만든 상황임.

초미세먼지(PM2.5)와 미세먼지(PM10) 동시 측정, 국내최초·유일

기관지가 약한 우리 아이들, 어르신들은 물론 일반인에게도
치명적인 위험인자가 되는 두가지 타입의 미세먼지를 모두 측정해요.

미세먼지의 상대적 크기 비교

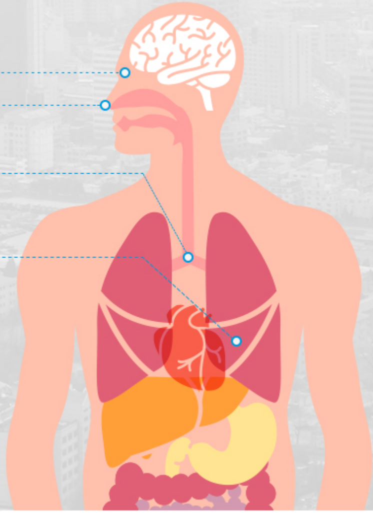
* ㎛(마이크로미터) : 1/10^6 m

머리카락
50~70㎛

미세먼지 PM10
10㎛

초미세먼지 PM2.5
2.5㎛

미세먼지가 **인체에 미치는** 영향



눈 알레르기성 결막염, 각막염

코 알레르기성 비염

기관지 기관지염, 폐기종, 천식

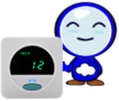
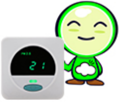
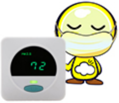
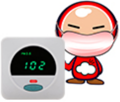
폐 2.5㎛ 미만 미세먼지는 폐 속
깊이 침투해 폐포에 흡착,
폐포를 손상

**“ 초미세먼지는
1급 발암물질 ”**

한 눈에 농도 & 등급 확인

농도 수치와 함께 미세먼지 등급 색상 표시가 되어
공기질 상태를 쉽게 파악하고 신속히 대처할 수 있어요.

구분	좋음	보통	나쁨	매우 나쁨

미세먼지 농도기준				
초미세먼지 (PM 2.5)	0 ~ 15	16 ~ 35	36 ~ 75	**76 이상**
미세먼지 (PM 10)	0 ~ 30	31 ~ 80	81 ~ 150	**151 이상**

※ 상기데이터는 대한민국 환경당국이 2018년 3월 말부터 시행하는 새로운 기준입니다.

미세먼지 나쁨 이상일 경우 **행동요령**

- **실내 :** 적절한 환기 및 공기청정기 가동
- **실외 :** 미세먼지 차단 기능성 마스크 착용 및 활동량 줄이기

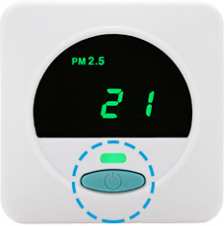
한 손에 쏙, 높은 휴대성

크기가 작고 충전이 가능해 **어디서든 사용**할 수 있어요.
(완충 후 1회 10분씩 하루 10회 측정 시, 2일 사용 가능)

※ 측정 시 배터리 소모 방지를 위해 10분 후 자동 OFF, 충전 중에는 자동 OFF 없이 측정 지속

남녀노소 간편하게
원버튼 조작

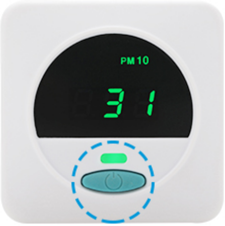
전원버튼 하나로만 조작하는 방식이므로 전문가 아닌 누구든지 **바로 사용 가능**해요.



STEP 1

전원버튼 **클릭**

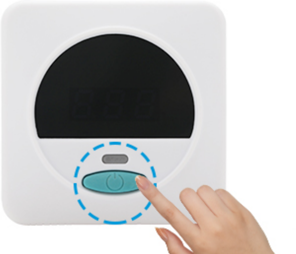
초미세먼지(PM2.5) 농도 화면 표시



STEP 2

전원버튼 **한번 더 클릭**

미세먼지(PM10) 농도 화면 표시



STEP 3

전원버튼 **1초 이상 클릭**

전원 꺼짐

믿을 수 있는
Made in Korea

국내에서 개발, 생산, 관리하는 제품으로 **품질관리가 철저하며 확실한 A/S가** 가능해요.

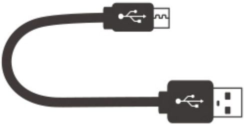
에어봄 A/S 센터
www.arivom.com / support@airvom.com

※ 지금 위 QR코드를 스캔해 보세요.

AIRVOM

에어봄 제품구성

▲ 미세먼지측정기



▲ 마이크로 5핀 USB 케이블

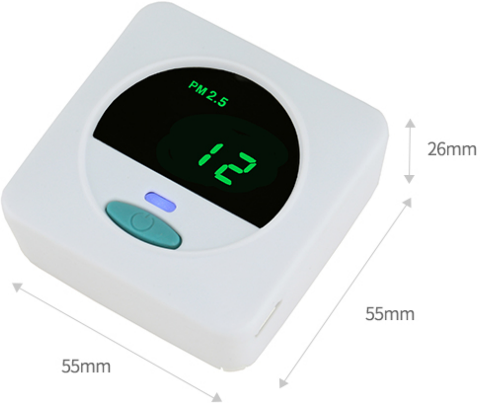
AIRVOM
미세먼지측정기
사용설명서 및 제품보증서

▲ 사용설명서 및 제품보증서

사용 시 주의사항

1. 입력전압 5V를 초과하는 전원장치는 사용하지 마십시오.
2. 고온 다습한 장소에서는 사용하지 마십시오.
   (가습기가 작동하거나 수증기 발생 장소 등의 습도가 높은 환경에서 미세한 수분 입자를 인식하여 미세먼지 수치가 높아질 수 있습니다.)
3. 제품 내부로 이물질이 들어가거나 침수되지 않도록 주의하십시오.
4. 제품의 통풍구가 막히지 않도록 하십시오.
5. 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오.
6. 임의로 분해하지 마십시오.

제품 사양



제품명	미세먼지측정기	**충전시간**	약 90분
모델명	Airvom T	**사용시간**	연속 측정 3시간 하루 10회 측정 시 2일
사이즈	55 x 55 x 26(mm)	**측정입자크기**	PM2.5(직경 0.3~2.5㎛) PM10(직경 0.3~10㎛)
무게	62g	**측정농도범위**	0~999 µg/㎥
입력전원	DC 5V / 1.0A	**제조국**	대한민국
배터리	3.7V 350mAh	**KC 인증**	MSIP-REM-VOM-AirvomT