

# AirTumbler

사용자 간편 사용설명서

## 제품 구성 및 설명



\*에어벤트 홀 : 내/외부 공기가 순환하기 위한 구멍

\*상태표시 LED : “측정항목 및 LED” 설명 참조

## 전원 인가



제공된 마이크로 5핀 스마트폰 충전기를 제품에 연결하면 제품이 동작합니다.

\*제품이 동작되면 LED가 동작하고, 현재 공기 상태에 대한 색상이 표현됩니다.

### \*고장진단

- 제품의 LED가 동작하지 않을 시 어댑터의 전원을 확인해 주십시오.

\*제품을 켜고 24시간 후 부터 정확한 측정값이 산출되오니, 가급적 제품의 전원을 분리하지 마시기 바랍니다.

## 측정항목 및 LED



온도



습도



초미세먼지



이산화탄소



TVOC

본 제품은 다음의 총 3가지 공기오염요소 항목(엔트리모델 제외)에 따라 공기질을 측정합니다.

-공기오염 요소

1. TVOC(휘발성 유기 화합물)
2. PM2.5(초미세먼지)
3. Co2 (이산화탄소)

-불쾌지수 요소

1. 온도
2. 습도

당사 제품은 위의 5가지 항목을 종합적으로 합산하여 직관적인 LED 색상으로 표현하였습니다.



좋음



보통



나쁨



매우 나쁨

1. Wi-Fi가 연결되면 흰색으로 표현됩니다.(일부 품목 해당)
2. Wi-Fi 연결이 해제되면 현재의 색상이 깜빡입니다.
3. 스마트폰과 AirTumbler가 Bluetooth로 연결되면 자주색으로 표현됩니다.

# 모바일 App



스마트폰 등 모바일 제품에서 블루투스를 통해 AirTumbler 와 연결하여 측정된 현재의 공기질 상태를 자세한 수치와 함께 확인할 수 있습니다.

구글 Play Store, 애플 App Store를 통해 검색창에 AirTumbler를 검색하면 다운로드 페이지에 연결됩니다.

핸드폰 등에 앱 설치 후 간단하게 AirTumbler기기를 등록하신 후 사용할 수 있습니다.

연동 방법은 어플리케이션에 자세히 나와있습니다.

Makes Your Life Fresh

**AirTumbler**

contact@airtumbler.co  
070-7093-0600

www.airtumbler.co

인천광역시 부평구 부평대로 283 우림라이온스밸리 B동 904호

## 주의 사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.  
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

1. 불안정한 곳에 설치하면 제품이 떨어져 손상 및 고장의 원인이 됩니다.
2. 젖은 손으로 전원을 연결하거나 충전기를 만지지 마세요.
3. 유아나 애완동물이 제품을 빨거나 물어 뜯지 않도록 주의하세요.
4. 제품을 고온의 환경이나 화기 가까이에서 사용하지 않도록 주의해 주세요.
5. 사용자 임의로 분해, 수리, 개조하지 마시고 수리가 필요한 경우에는 서비스 센터로 연락해주세요.  
(임의로 분해된 제품에 대해서는 품질 보증이 적용되지 않습니다.)
6. 제품 외관은 물기를 없앤 물수건이나 마른 수건으로 닦아주세요.  
(기름세척용 세제, 신나, 물기가 많은 물수건 등을 사용할 시 외관훼손, 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)

## 주의 사항

7. 제품은 무선 통신이 이루어지므로 가급적 제품 주위에 자석류 제품은 피하시기 바랍니다.
8. 측정값은 신뢰성 있는 데이터를 제공하나 참조용이며 제조자 및 판매자는 법적인 책임을 지지 않습니다.
9. 한겨울 실외나 저온창고 등의 저온 환경에 제품을 둘 경우 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
10. 장기간 사용하지 않을 경우에는 충전코드를 제품에서 뺀 후 안전한 곳에 보관해 주세요.
11. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 겨울철 재난.재해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다.
12. 사용설명서에 표기되지 않은 방법으로 기기를 다른 장치에 연결하지 마세요.



# 고장 신고 전 확인 사항

## 증상

제품의 전원이  
켜지지 않아요.

블루투스 연결시  
장비검색이 되지 않아요.

미세먼지 측정치가  
너무 높거나 낮은 경우

Co2(TVOC) 측정치가  
너무 높거나 낮은 경우

온도 측정치가 너무  
높거나 낮은 경우

습도 측정치가 너무  
높거나 낮은 경우

앱 및 제품의 측정치가  
이상해요

## 확인 및 조치사항

제품 전원단자에 전원 어댑터가 정확히 연결되어 있는지 확인해 주세요.

- Android : 버전이 4.3 이상인지 확인해 주세요.
- iOS : OS가 iOS8 이상인지 확인해 주세요.

장치의 통풍구를 통해 이물질이 들어가 있는지 확인해 주세요.

주위 환경이 너무 고온 또는 습한 환경인지 확인해 주세요.

기기 설치 위치가 뜨겁거나 차가운 곳이 아닌지 확인해 주세요.

기기 내부에 물이나 기타 액체 이물질이 들어갔는지 확인해 주세요.

초기 전원 인가 시 현재 환경에 따라 센서의 보정이 이루어지기 때문에 제품의 전원을 제어하였다가 부팅 후 10분 간은 정상적이지 않은 측정값이 나올 수 있습니다.

# 유료 서비스

## 1. 고장이 아닌 경우

- 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 별도의 서비스 요금이 발생하므로 사용설명서를 꼭 읽어 주시기 바랍니다.

## 2. 소비자의 과실로 고장난 경우

- 제품 내에 이물질 투입(물, 커피, 음료수 등)하여 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능 상의 보장이 발생한 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 회관 손상 및 변형이 된 경우
- 소비자가 제품을 임의로 분해하여 제품이 분실 및 파손이 된 경우
- 당사 기술지원센터가 아닌 기타 다른 곳에서 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 난 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 겨울철, 재난, 재해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- 본 제품은 실내용 제품이므로, 외부설치로 인해 발생하는 문제는 책임지지 않습니다.

## 3. 운송비 처리

- 당사에 직접 입고 원칙
- 제품 보증기간 이내의 제품은 상호 편도 부담
- 제품 보증기간이 경과된 제품은 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 하자가 없을 경우 제품 보증 이내라도 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 운송비는 택배 기준임

# 제품 사양

모델명	AirTumbler
제품구성	AirTumbler x1, 충전 어댑터 x1, USB 케이블 x1
센서관측범위	- 온도 : -40 ~ 125℃ - 습도 : 0~100% - 이산화탄소(eq) : 450~2000ppm - 미세먼지 : 0 ~ 800ug/m <sup>3</sup> - TVOC : 125 ~ 600ppb
LED 색상	Blue(좋음), Green(보통), Yellow(나쁨), Red(매우나쁨)
통신 정보	- WIFI IEEE 802.15.4 b,g,n - RF UHF RFID/USN (920.7 ~ 923.3 MHz) - Bluetooth 4.1 Low Energy(BLE)
필요사항(네트워크)	WIFI Router and internet access, Bluetooth device
필요사항(APP)	- Android 4.3 이상 / Bluetooth 4.0 이상 - iOS 8.0 이상
동작온도	-20℃ ~ 60℃
입력전원방식	110~250V AC (Micro USB Adaptor)
동작전원	DC3.3V : MCU
크기/중량	152mm(H) X 80mm(W) / 250g
무상품질보증기간	1년 (구입일로부터 12개월)

## 품질 보증서

당사는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 제품 보증을 시행합니다.  
제품 보증 기간 중에 고장이 발생할 경우 무상 서비스를 받으실 수 있습니다.

제품에 고장이 발생하면 구입처 또는 자사로 연락해 주세요.

수리교체 후 불량부품은 재사용 방지 및 안전을 위해 전량 회수하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

제품명

AirTumbler

구입일

구입처

시리얼 번호

보증기간

무상보증기간은 구입일로 부터 산정됩니다.  
품질보증서에 구입일을 기재 받으시거나 영수증을 보관해주세요.  
단, 구입일을 산정할 수 없는 경우에는 제품의 제조년월일로 부터  
12개월까지를 제품 보증기간으로 산정합니다.

\*이 보증서는 해외에서는 유효하지 않습니다.