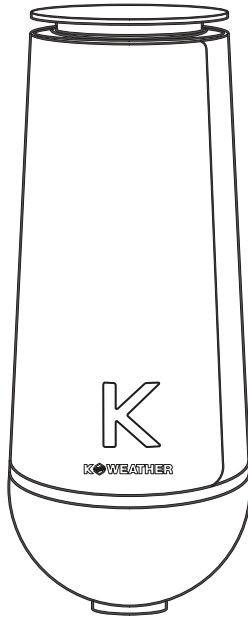


실내공기측정기

사용설명서

모델명 : IAQ-CW/CL



- 사용 설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.
- 제품 보증서는 사용설명서에 포함되어 있습니다.
- 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

목 차

- 제품의 특징 3

- 제품의 구성 4

- 성능 규격 5

- 설치 방법 6

- 사용 방법 7

- 지수 및 LED 8

- 품질 보증서

제품의 특징

고객의 숨쉬는 위치의 가장 정확한 날씨와 미세먼지 정보를 제공합니다.



IoT기반
실시간 공기질 측정



PM1.0, PM2.5, PM10
동시측정 / 휴대측정



환경부 1등급 성능인증
(정확도 90.7%)



유량제어(PWM)를
통한 정확도 향상



통합실내쾌적지수에 따라
변하는 4단계 LED 라이트



빅데이터 기반 공기가전 제어
(국가 신기술 인증)



공기질 통합관리
소프트웨어 'Air365' 제공



인공지능을 적용한
행동요령 제공



다양한 통신방식 지원
(Wi-Fi, LTE 등)



외장 메모리 기능 지원
(Micro SD)



다양한 환경에 설치 가능
(탁상, 벽걸이)



전국 1만여대 설치된
대표적 공기질측정기

제품의 구성

패킹 리스트

본체(IAQ-C7)



벽면 취부 브라켓



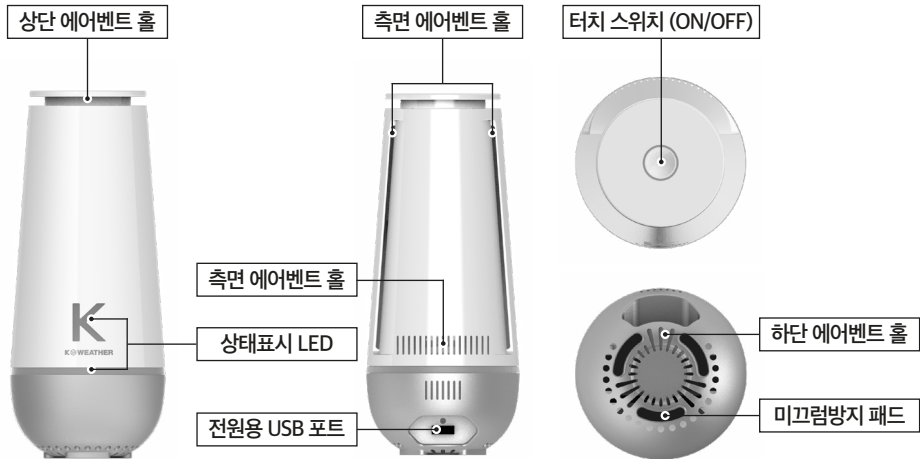
'C Type' USB Cable



어댑터(5V/1A)



각 부의 명칭



· 에어벤트 홀 : 내/외부 공기가 순환되는 구멍
· 상태표시 LED : "지수 및 LED 설명" 참조

성능 규격

구분	IAQ-CW	IAQ-CL
측정항목	PM2.5, PM10, 온도, 습도, CO ₂ , VOCs, 소음	
측정범위	0 ~ 1,000 μg/m ³	
분해능	1 μg/m ³	
미세먼지성능인증 (정확도)	1등급, 한국건설생활시험연구원 (84.2%)	
유량	0.1 L/min	
운영 온도	-5 ~ 50 °C	
동작전원	5DVC (전용 어댑터)	
소비전력	1Wh	
중량	250g	
측정원리	Light scattering laser photometer	
팬 수명	32,000Hrs (General environment)	
데이터 저장 주기	1분 간격 (최소 30일)	
저장 데이터	미세먼지, 온도, 습도 (전송 누락데이터 저장)	
저장 장치	Micro SD 메모리	
디스플레이	4단계 색상 Display	
통신 방식	Wi-Fi	LTE, LTE Module
제원 / 재질	ø80 * 190 / ABS	

설치 방법



탁상용(어댑터+USB 연장케이블)

- 1 콘센트로부터 1m 내에 제품을 놓으세요.
- 2 USB 연장 케이블을 본체에 연결하세요.
- 3 USB 연장 케이블을 어댑터에 연결하세요.
- 4 어댑터를 콘센트에 연결하세요.



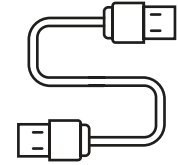
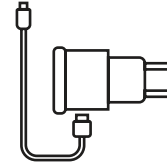
벽면용 (어댑터)

- 1 어댑터를 본체에 연결하세요.
- 2 어댑터를 벽면 콘센트에 연결하세요. (IAQ Station을 벽면 콘센트에 연결 시 수직으로 설치하세요.)

주의사항

- 구성품이 아닌 다른 전원공급장치를 사용시 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다. (규격 전압/전류5VDC/1A)
- 스테이션은 무선 통신이 이루어지므로 가급적 제품 주위에 자석류 제품은 피하시기 바랍니다.
- 스테이션은 실내 사용 제품이므로 외부 설치로 인해 발생하는 문제는 책임지지 않습니다.

사용 방법



1 어댑터 사용

스테이션 구매 시 제공된 어댑터와 USB 연장 케이블을 이용하여 제품에 전원을 공급할 수 있습니다.

2 컴퓨터 USB 포트 사용

별도의 전원 콘센트가 없을 경우에는 컴퓨터의 USB 포트에 USB 연장 케이블을 사용하여 전원을 공급할 수 있습니다.



LED 점등/점멸 ON/OFF

제품 상단의 터치스위치를 가볍게 터치하면 상태표시 LED가 꺼집니다. 한번 더 가볍게 터치하면 LED가 켜집니다.

고장진단

- 상태표시 LED가 점등되지 않을 때 어댑터 전원을 확인하십시오.
- 상태표시 LED가 1초 단위로 점멸될 때, Wi-Fi 또는 LTE 연결이 끊긴 상태이므로 Wi-Fi 또는 LTE를 재설정하십시오.
- 정상적인 상태는 상태표시 LED가 청-녹-주-적 순으로 표출된 후 현재의 상태를 표시합니다.

지수 및 LED

통합실내쾌적지수 (Comprehensive Indoor Comfort Index, CICI)

본 제품으로 측정되는 오염물질(VOCs, PM10, CO₂)과 불쾌요소(기온, 습도, 소음)가 인체에 미치는 영향 및 쾌적도를 고려하여 통합실내쾌적지수를 산출하였습니다. 불쾌요소보다 오염물질에 더 민감하게 반응하도록 계획하였으며 자세한 사항은 출원번호 10-2014-0169019를 참조하시기 바랍니다.



빨강 : 매우나쁨 0 ~ 49

초록 : 보통 80 ~ 89

노랑 : 나쁨 50 ~ 79

파랑 : 좋음 90 ~ 100

품질 보증서

당사는 소비자 보호법이 정하는 소비자 피해 보상 규정에 따라 제품 보증을 실시합니다. **제품 보증 기간 중에 고장이 발생할 경우 무상 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, 고객 과실 또는 천재지변으로 고장이 발생할 경우에는 무상서비스 기간 중이라도 유상 처리됨을 알려드립니다.** 본 제품 보증은 국내에서만 유효하며, 보증서는 다시 발행되지 않으므로 분실하지 않도록 보관에 유의하여 주십시오.

제품명	IAQ-CW/CL (실내공기청정기)
시리얼번호	
구입일	
구입처	
제품보증기간	

무상보증 기간은 구입일로부터 산정됩니다. 제품 보증서에 구입일을 기재 받으시거나 제품 구입 영수증을 보관해 주십시오. 서비스 신청 시 함께 제출해 주셔야 합니다. 단, **구입일을 산정할 수 없는 경우 제품의 제조년월일로부터 12개월까지를 제품 보증기간으로 산정합니다.**

유상 서비스에 대한 책임

- 제품 내에 이물질이 투입 (물, 커피, 음료수, 장난감 등)하여 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어트리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능 상의 고장이 발생한 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 사용전압을 오 인가하여 제품 고장이 발생한 경우
- 제품에 부착된 보안스티커가 훼손된 경우
- 소비자가 제품을 임의로 분해하여 제품이 분실 및 파손된 경우
- 당사 기술지원센터가 아닌 기타 다른 곳에서 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 천재지변 (낙뢰, 화재, 풍수해, 겨울철 재난/재해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생한 경우

운송비 처리

- 당사에 직접 입고 원칙
- 제품보증기간 이내의 제품은 상호 편도 부담
- 제품보증기간이 경과된 제품은 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 하자가 없는 경우 제품 보증기간 이내의 제품이라도 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 운송비는 택배 기준임

KWEATHER

MEMO



MEMO





KWEATHER

Weather & Air Intelligence

케이웨더(주)

본 사 | 서울특별시 구로구 디지털로26길 5

공 장 | 인천광역시 서구 검단로 124

대표번호 | 1644-0902

대표팩스 | 02-360-2288

대표메일 | khelp@kweather.co.kr