



에어온S

HPD-CP1 사용 설명서

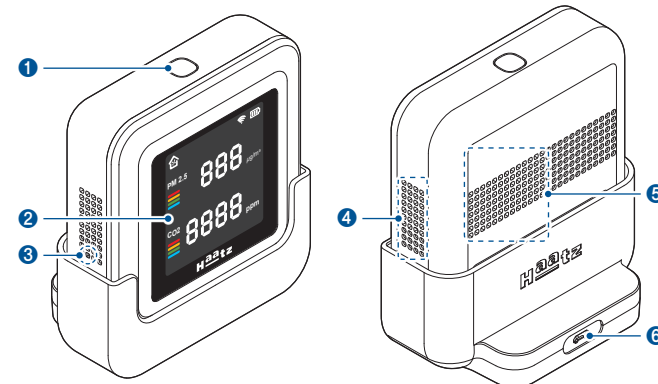


A

제품 소개

- 미세먼지 간이측정기 성능인증 1등급 취득
- 실내 공기 오염도를 한눈에 확인(Color Bar)
- Wifi를 통한 실내 환기 장치와 연동
- 배터리 내장으로 휴대용으로 사용 가능하며, 전용 크래들을 이용한 배터리 충전
- Compact한 제품 크기

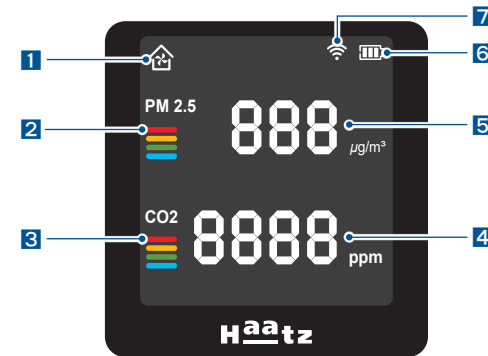
제품 구성 및 명칭



- ① 전원 및 Sleep 모드 선택
② 디스플레이
③ 페어링 버튼
④ CO₂센서 벤트 홀
⑤ 먼지센서 벤트 홀
⑥ 충전 케이블 연결 부

- 2 -

디스플레이 구성



1 환기장치 연동 표시

환기장치와의 연동 상태 표시(연동 시에만 아이콘 표시)

환기장치 연동 표시가 깜빡거릴 경우 환기장치의 전원을 확인해주세요.
환기장치의 콘센트가 빠져있을 경우 연동 표시가 깜빡거립니다.
※ 와이파이 수신지역을 벗어날 경우에도 연동 표시가 깜빡거립니다.

2 초미세먼지 상태 Bar

측정값에 따라 4단계의 Color Bar 형태로 상태 표시

3 이산화탄소(CO₂) 상태 Bar

측정값에 따라 4단계의 Color Bar 형태로 상태 표시

- 3 -

4 이산화탄소(CO₂) 측정값 표시

측정 범위는 0 ~ 5000ppm

5 초미세먼지(PM2.5) 측정값 표시

표시 범위는 0 ~ 999 μ g/m³

6 배터리의 잔량 표시

상태에 따라 3단계로 변경 표시되며 충전 중에는 점멸됩니다.
(충전이 필요할 경우 ' ' 표시가 점멸됩니다.)

7 환기장치와 연결(Wifi) 수신 강도 표시

수신 강도에 따라 3단계로 변경 표시됩니다.
(미 연결 시 표시되지 않으며 환기장치 외 다른 장비(스마트폰 등)와는 연결되지 않습니다.)

측정값에 따른 4단계의 Color Bar

측정 구분	좋음	보통	나쁨	매우나쁨
초미세먼지(μ g/m ³)	15 이하	16~35	36~75	76 이상
이산화탄소(ppm)	700 이하	701~1000	1001~2000	2001 이상

- 초미세먼지의 농도 단계는 환경부의 미세먼지 예보 등급을 참조하였습니다.
- 이산화탄소 농도 단계는 자사 기준에 따라 표시하였습니다.

- 4 -

전원 및 SLEEP 모드

제품 설치 위치

제품 후면에 미세먼지 센서가 위치하고 있습니다. 후면을 바닥에 놓거나 벽에 붙여서 사용하면 미세먼지 측정값이 왜곡되어 표시됩니다. 벽으로부터 2cm 이상 떨어뜨려 주세요. 실내 바닥으로부터 20cm 이상 높은 곳에 설치해 주세요. 바닥의 큰 먼지에 의해 오차가 발생할 수 있습니다.

전원 인가

- 전원이 꺼져있는 상태에서 충전용 케이블을 연결 하면 자동으로 전원이 켜집니다.
- 제품 배터리 충전을 위해 제공되는 케이블은 C-TYPE 충전 케이블입니다.
제공되는 케이블 및 충전 어댑터 사용을 권장하며 타제품 사용 시 성능 저하나 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 제공되는 충전 어댑터 사양은 DC 5V 2A이며 별도 어댑터 사용 시 DC 5V 1.5A 이상 사용해주세요.
※ 고속충전은 제공되지 않습니다.



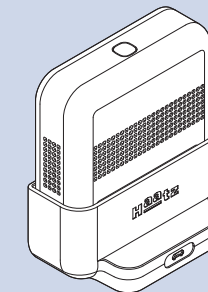
전원 켜기 / 끄기

전원 버튼을 길게(3초) 누르면 전원이 켜지고 꺼집니다.

SLEEP 모드

- SLEEP 모드는 화면을 표시하지 않으나 센서가 동작되고 환기장치와 연동을 유지합니다. 취침 시 화면의 밝기로 인한 불편함을 해소해 줍니다.
- 전원 버튼을 짧게 누르면 SLEEP 모드가 동작, 해제됩니다.

- 5 -



서비스 문의 및 접수

서비스센터(A/S접수)

1644-0806

평일 08:30~17:30
토요일 08:30~12:30
(일요일 및 공휴일: 휴무)

고객센터(하츠몰 상담)

1644-7177

평일 08:30~17:30
(주말 및 공휴일: 휴무)

경기도 평택시 진위면 동부대로 202
www.haatz.com

환기장치 페어링

본 제품은 하츠에서 제공되는 환기장치와 연동되어 실내 공기 오염도에 따라 환기 장치의 동작(풍량 단수)을 제어 할 수 있습니다.

※ 연동 환기장치에 한함.

환기장치: PHES-300H, 250H, 200H, 150H, 300B, 250B, 200B, 150B / **통컨트롤러:** HC-R4(BBP), R4(BHP), R5(BBP), R5(BHP)

연동(페어링) 방법

1. 환기장치 컨트롤러 미사용 상태에서 올림 버튼을 3초간 눌러줍니다.
2. 환기장치 컨트롤러 LCD화면 우측 하단에 "S1"이 표시되고, "S2"로 표시 후 LCD화면이 꺼집니다. 다시 환기장치 컨트롤러 내림 버튼을 3초간 눌러줍니다. 컨트롤러 LCD화면 우측 하단에 "S2"가 표시되고 "S11"까지 올라가면 연동 준비가 완료됩니다.
3. 에어온S 제품을 켜고 좌측면 벤트 홀(연동 버튼, 그림 참조) 내부에 위치 펜이나 핀과 같이 끝이 얇은 도구를 이용하여 벤트 홀 안쪽의 버튼을 눌러 주세요.



4. 에어온S 제품에 연동 버튼을 누르면 화면에서 환기장치 연동 표시 '숨'가 점멸(깜빡임)됩니다.

연동 작업 시 환기장치 컨트롤러와 최대한 인접한 공간에 실시하며 환기장치 컨트롤러 연동 준비 후 30초 이내 본 제품의 연동 버튼을 눌러주세요.

5. 연동이 완료되면 본 제품의 연동 '숨'가 점등(깜빡임 정지)되고 '숨'이 오른쪽 상단에 나타납니다. 환기장치 컨트롤러의 화면은 'S9'이 'SA'로 변경되고 연동 화면은 자동으로 꺼집니다.

연동 방식은 Wifi이며 환기장치 컨트롤러와 일정 거리 5m 이상 떨어져 있거나 거실이 아닌 다른 방에 위치할 경우 수신 강도가 저하 될 수 있습니다.



환기장치 컨트롤러

주의 사항

다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

- 평평하고 안전한 위치에 놓아주세요. 불안정한 곳에 위치하여 떨어지거나 넘어질 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그를 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전 또는 상해의 원인이 됩니다.
- 직사광선에 장기간 노출되거나 고온 다습한 환경에서 사용하는 것은 외관 변형이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 고농도 미세먼지가 발생하는 환경에서 장시간 사용 시 측정이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 제품의 충전 단자에 소트가 발생할 수 있는 금속성 물질을 접촉하지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 유아나 애완동물이 접근해 만지거나 조작하지 않도록 주의하세요. 제품 손상 및 상해의 원인이 됩니다.
- 제품 내부에 물이나 음료 등이 들어가지 않도록 주의해 주세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 청소 시 벤젠, 시너(신나), 왁스, 알카리 세제를 사용하지 마세요. 제품의 표면이 변색 또는 변형 될 수 있습니다.

- 부드러운 천이나 솔을 이용하여 주기적으로 청소해주세요. 센서 벤트 홀이 막힐 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 분해, 수리, 개조는 절대로 하지 마세요. 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재, 폭발의 위험이 있습니다.
- 제품은 무선 통신이 이루어지므로 가급적 제품 주위에 자석류 제품은 피해 주세요.
- 한겨울 실외나 저온 창고 등의 장소에서 사용하지 마세요. 낮은 온도에서는 제품이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 오랫동안 사용하지 않을 경우에는 충전 케이블(어댑터)을 분리하고 안전한 곳에 보관해 주세요. 고장, 감전, 누전, 화재의 원인이 됩니다.
- 측정값은 신뢰성이 있는 데이터를 제공하나 참조용이며 제조사 및 판매자는 법적 책임을 지지 않습니다.

고장 신고 전 확인사항

제품 사용 중 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인해 주세요. 고장이 아닐 수 있습니다.

현상	확인 및 조치사항
전원이 켜지지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제품 충전 케이블이 정확히 연결되어 있는지 확인해 주세요. ■ 충전 어댑터가 콘센트에 정확히 연결되어 있는지 확인해 주세요.
미세먼지 측정값이 너무 높거나 낮은 경우	벤트 홀을 통해 이물질이 들어가지 있는지 확인해 주세요.
CO ₂ 측정값이 너무 높거나 낮은 경우	주위 환경이 너무 고온이거나 습한 환경인지 확인해 주세요.

이외의 이상이 있을 때에는 당사 서비스센터로 연락하세요.
(서비스센터 대표 번호 1644-0806)

제품 사양

기기명	에어온S	
모델명	HPD-CP1	
주요 구성품	제품 본체 / 충전 크래들 / 충전 케이블	
전원	충전식 리튬이온 배터리	
충전 사양	케이블	USB C-Type
	어댑터	DC 5V 2A
배터리 용량	2,600mAh / 3.7V	
배터리 완충 시 사용시간	전원 ON	3시간
	SLEEP 모드	6시간
	전원 OFF	120시간
제품 사이즈 / 무게	제품 본체	제품 본체: 95 x 95 x 33(mm) / 220g
	충전 크래들	충전 크래들: 101 x 47 x 54(mm) / 60g
미세먼지 센서	측정 범위	0 ~ 500µg/m ³
	측정 방식	레이저 광 산란식
	측정 범위	0 ~ 5,000ppm
이산화탄소 센서	측정 방식	광학식
	측정 범위	0 ~ 5,000ppm
사용 온도	0 ~ 40℃	
입력 전압	5V 전용	
인증	KC, 미세먼지 / CO ₂ 간이측정기 성능인증 1등급	

고객 권리

고객에게는 제품 사용 중 발생한 고장에 대하여 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받을 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 본 제품은 대한민국에서만 보증 기간 내 무상 서비스가 가능합니다. 단, 고객과실 또는 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간 내라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상 서비스에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간 내라도 유상 처리됩니다.

- 제품 내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생한 경우
- 설치 및 사용 중에 외부 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 시너, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 하츠 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 제품 설치 방법의 설치 기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 하츠의 서비스 기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- 하츠 제품 사용 설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생한 경우
- 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생한 경우

제품 보증서

서비스에 대하여

저희 (주)하츠에서는 품목별 소비자 분쟁 해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 (주)하츠 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	구입일

- 본 제품은 출고 시 엄격한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
- 보증기간(구입 후 1년) 이내에 발생한 고장은 (주)하츠 서비스센터에서 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. 단, 보증기간 이내라도 하더라도 본 보증서 내의 유상 서비스 및 소모품 교체에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해드립니다.
- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 (주)하츠 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- 본 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.
- 제품을 구입하신 후에는 반드시 보증서에 내용을 기록해 두시기 바랍니다.

보증 내용

- 본 제품은 보증기간 내에 제조상의 결함 또는 정상적인 운전상태에서 발생하는 고장은 무상 서비스 해드립니다.
 - 다음과 같은 경우에는 보증기간 중이라도 수리에 필요한 실비를 청구하게 됩니다.
 - ① 사용자의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장
 - ② 화재·수해 등의 천재지변으로 인한 고장
 - ③ 배터리 교환 (내장되어 있는 배터리는 소모품이며 보증기간은 6개월입니다.)
 - ④ 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터를 통하지 않은 제품의 수리 또는 개조에 의한 고장
 - ⑤ 제품 보증서가 없어지거나 구입일자 및 구입대리점의 기재 항목이 없는 경우
 - 보증기간이 지난 후 발생한 고장은 유상 서비스 해드립니다.
- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용 설명서를 참고해 주십시오.