

Air Quality Monitor
HUMA™

Huma-i smart (HI-300)

İç Mekan Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı

CO₂/VOC/PM1.0/PM2.5/PM10

Sıcaklık/Nem

KULLANIM KILAVUZU



www.iyhava.com

Huma-i smart (HI-300)

Hava kalitesi ölçüm cihazımızı satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Huma-i smart (HI-300), CO2 (karbondioksit) ve VOC (uçucu organik bileşikler) için özel bir sensörle donatılmıştır ve gerçek zamanlı olarak CO2 ve VOC'nin doğru ölçümünü sağlar. Ek olarak, PM1.0 / PM2.5 / PM10 / Sıcaklık / Nem aynı anda gerçek zamanlı olarak hassas bir şekilde ölçülebilir.

Wi-Fi ağ bağlantısı aracılığıyla, bir mobil uygulama ile her zaman ve her yerde çeşitli hava kalitesini kontrol edebilir ve yönetebilirsiniz. Son 90 güne ait hava kalitesi verilerinin yönetimi yoluyla yaşam kalitesini iyileştirmenize yardımcı olacaktır. Hava kalitesindeki değişikliklerin gerçek zamanlı bildirimini anlık mesaj yoluyla alabilir ve ayrıca doğru hava durumu bilgileri sağlayabilirsiniz.

Teşekkür ederiz.

Huma-i ile Her Zaman ve Her Yerde

Başlamadan Önce

Google Play veya Apple App Store'dan "Huma-i app" uygulamasını yükleyin.



Huma-i app

1. Huma-i app uygulamasını çalıştırın ve kayıt ol sayfasını açın.
2. Önce bir ev adı oluşturun ve ardından cihazın kurulacağı odanın adını kaydedin.

3. Cihazı kaydetmek için "Product registration" butonuna tıklayın.

Ürün kaydı en az bir oda oluşturulduktan sonra mümkündür.

4. Ürünü kaydettirdikten sonra CO2, VOC, ince toz (PM1.0 / PM2.5 / PM10), sıcaklık ve nem gibi hava kalitesi bilgilerini mobil uygulama üzerinden kolay bir şekilde değerlerle ve grafiklerle kontrol edebilirsiniz.

※ Huma-i uygulamasının nasıl kullanılacağını öğrenmek için lütfen Huma-i uygulama kılavuzuna bakın.

Kutu İçeriği



Huma-i smart (HI-300) 1 adet



Kullanım Kılavuzu 1 adet



USB kablo 1 adet



Adaptör 1 adet (opsiyonel)

** Bu kılavuzdaki ürün görselleri yalnızca açıklama amaçlıdır ve gerçek üründen farklı görünebilir.

Ürün Fonksiyonları



- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1. USB C girişi | 4. Mod Seçim Butonu | 8. LED Gösterge |
| 2. Hava Kalitesi
İndeksi (AQI) | 5. Gösterim Modu | 9. Parlaklık |
| 3. Sıcaklık / Nem
Göstergesi | 6. Pil Durumu Göstergesi | 10. Veri Depolama |
| | 7. Wi-Fi Göstergesi | |

1. USB C Girişi

- 1) USB C kablosu adaptöre bağlandığında, ürün otomatik olarak açılır.
- 2) Güç bağlandığında, cihaz çalışmaya başlar.
- 3) Pil Modu - Pil moduna geçmek için USB C kablosunu çıkarın.
 - ① Pil moduna durumunda, pil ömrünü korumak için cihaz 30 dakika sonra otomatik olarak kapanır.
 - ② Cihazı kapatmak için mod seçim düğmesine 5 saniyeden fazla basın. 2 saniye sonra bir bip sesi duyulur ve cihaz 5 saniye sonra kapanır. Ölçülen değer, cihaz otomatik olarak kapatılmadan 1 dakika önce yanıp söner.
 - ③ Pil Modu sırasında, mod seçim düğmesine basmak, kullanımı 30 dakikalığına otomatik olarak uzatır. Mobil uygulamayı etkinleştirirseniz, yine de kullanabilirsiniz.
 - ④ Pil modunda ortama bağlı olarak cihaz 60 dakika kullanılabilir. Batarya bitmeden önce cihazı güç kaynağına bağlayın. Pil modunda

cihaz kapanırsa, USB kablosu bağlandığında otomatik olarak yeniden açılır.

- ⑤ Huma-i smart, şarj bağlantısı ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Pil modu, kullanıcı rahatlığı için desteklenmektedir, bu nedenle pil modunu yalnızca gerektiğinde kullanın.

2. Hava Kalitesi İndeksi (AQI)

- 1) Mevcut iç mekan HKG(AQI) şekillerini ve adımlarını görüntüler.
- 2) Mevcut gösterge rengi hava kalitesi durumuna göre değişmektedir.
- 3) HKG(AQI) adımı 'Kötü' veya 'Sağlıksız' durumu 5 dakikadan fazla devam ederse, KGQ alarmı 1 dakika süreyle çalar. Mobil uygulama cihaz alarm ayarı, AQI alarmının açılmasını / kapatılmasını sağlar. (Başlangıç ayarı "KAPALI" durumundadır.)

- ① İyi – MAVİ
- ② Orta – YEŞİL
- ③ Kötü – SARI
- ④ Sağlıksız – KIRMIZI

Huma-i smart Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Tablosu

HKG(AQI)Durumu	İyi	Orta	Kötü	Sağlıksız
AQI figürleri	0 ~ 50	51 ~ 100	101 ~ 200	201 ~ 500
Renk	Mavi	Yeşil	Sarı	Kırmızı

※ Huma-i Hava Kalitesi İndeksi (AQI), ayrı ayrı VOC, CO₂, PM₁₀, PM_{2.5} ve PM_{1.0} ölçümlerini dönüştürür ve bunları entegre bir hava kalitesi indeksi olarak görüntüler.

Ölçüm türü ve birimi	İyi	Orta	Kötü	Sağlıksız
PM ₁₀ (µg/m ³)	0 ~ 15	16 ~ 25	26 ~ 35	36 ~
PM _{2.5} (µg/m ³)	0 ~ 15	16 ~ 25	26 ~ 35	36 ~
PM _{1.0} (µg/m ³)	0 ~ 30	31 ~ 50	51 ~ 70	71 ~
VOC (ppm)	0.000 ~ 0.220	0.221 ~ 0.660	0.661 ~ 2.200	2.201 ~ 9.999
CO ₂ (ppm)	400 ~ 700	701 ~ 1000	1001 ~ 2000	2001 ~ 5000

※ PM₁₀ durumunda, cihazda görüntülenmez ve uygulama aracılığıyla kontrol edilebilir.

3. Sıcaklık / Nem Göstergesi

- 1) Mevcut odanın sıcaklığını ve nemini gösterir.
- 2) Sıcaklık / nem göstergesi mobil uygulama üzerinden ayarlanabilir.
(Başlangıç ayarı "KAPALI" dır)
- 3) Santigrat (°C) ve Fahrenheit (° F) mobil uygulama üzerinden ayarlanabilir.
(Başlangıç ayarı "Celsius" dur)
- 4) Sıcaklık ve nem sensörleri ürünün içinde olduğu için %5 ile %10 arasında sapma olabilir.

4. Mod Seçim Butonu

- 1) Görüntü modunu seçmek ve değiştirmek için kullanılabilir.
- 2) AQI alarmı çaldığında, AQI alarm seslerini durdurmak için kullanılabilir.
- 3) Pil modunda çalışırken, ürünü kapatmak için 5 saniye basılı tutun.

5. Gösterim Modu

Huma-i smart, çeşitli hava kalitesi değerleri gösterir. Modlar arasında geçiş yapmak için mod seçim butonuna basın.

Sırasıyla beş mod (Saat => VOC => CO2 => PM2.5 => PM1.0) değiştirilir.

① Saat

Cihazı mobil uygulama üzerinden kaydederken saat otomatik olarak ayarlanır. (AM / PM göstergesi)

② VOC

VOC değeri görüntülenene kadar 15 ila 60 saniyelik bir bekleme süresi gereklidir. Bekleme süresi boyunca, "--" ppm görüntülenir.

③ CO₂

CO₂ değeri görüntülenene kadar 180 saniyeden az bir bekleme süresi gereklidir. Bekleme süresi boyunca, "--" ppm görüntülenir. Cihazı ilk defa kullanımınızda bekleme süresi daha uzun olabilir.

④ PM_{2.5}

Ürün çalıştırdıktan kısa bir süre sonra PM_{2.5} değerini gösterir.

⑤ PM_{1.0}

Ürün çalıştırdıktan kısa bir süre sonra PM_{2.5} değerini gösterir.

⑥ Otomatik Mod

Yalnızca mobil uygulamada ayarlanabilir.

Görüntü ekranı "Saat => VOC => CO₂ => PM2.5 => PM1.0" sırasına göre her 5 saniyede bir değişir.

Otomatik modda LED gösterge yanar.

⑦ Kapalı (OFF) Mod (ekran kapalı modu)

Yalnızca mobil uygulamada ayarlanabilir.

Ekran KAPALI modunda, LED gösterge yanıp söner.

6. Pil Durumu Göstergesi

- 1) Cihaz bir güce bağlandığında, şarj durumunu görüntüler ve 5 saniye sonra otomatik olarak kapanır.
- 2) Ürün açıkken (pil modu) güç kablosunun bağlantısı kesilirse, kalan pil durumu görüntülenir.

7. Wi-Fi Göstergesi

- 1) Wi-Fi bağlantısı olmadığı durumlarda, Wi-Fi ikonu yanıp söner.
- 2) Wi-Fi bağlantısı olduğu durumlarda, Wi-Fi ikonu kapanır.

8. LED Gösterge

- 1) Cihazın ekranı açıldığında, LED gösterge otomatik olarak kapanacaktır.
- 2) Mobil uygulamada KAPALI mod (tam ekran kapalı modu) ayarlandığında, LED gösterge yanıp söner.

9. Parlaklık

- 1) Ekranın parlaklığı, aydınlatma sensörü aracılığıyla otomatik olarak ayarlanır.
- 2) Ekran parlaklığı, mobil uygulamada "Koyu / Orta / Parlak / OTOMATİK" olarak ayarlanabilir. (başlangıç ayarı "Parlak")

10. Veri Depolama

- 1) Wi-Fi bağlantısı kesilirse, ölçülen veriler cihaza kaydedilir. 90 güne kadar veri saklanabilir.
- 2) Wi-Fi bağlantısı kurulduğunda, ölçülen veriler otomatik olarak her 5 dakikada bir sunucuya gönderilir.
- 3) Wi-Fi bağlantısı kesildiğinde, cihazda depolanan veriler Wi-Fi bağlantısı yeniden bağlandığında otomatik olarak sunucuya gönderilir.

Cihaz Özellikleri

Ürün	Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı
Model No	Huma-i smart (HI-300)
Ölçüm Aralığı	CO ₂ : 400 ~ 5,000ppm
	VOC: 0.000 ~ 9.999ppm
	PM1.0/PM2.5/PM10: 0 ~ 999µg/m ³
	Sıcaklık: -30 ~ 100°C (-22 ~ 212°F)
	Nem: 0 ~ 99 %RH
Saat	AM/PM
Ekran	LED gösterge
Wi-Fi	2.4GHz & 802.11 b/g/n
Uyg.	Android ve iOS destekli
Güç Beslemesi	Giriş: AC 100/240V, 50/60Hz, USB-C
	Çıkış: 5V/1A harici güç adaptörü
Batarya	Li-polymer @ 650mAh/3.7V
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
Çalışma Sıcaklığı	-25 ~ 60°C (-13 ~ 140°F)
Depolama	136 * 82 * 40mm
Boyut	
	(5.35 * 3.23 * 1.58 inches)
Ağırlık	171g (6.03oz)
Sertifika	CE FCC KC

Garanti Koşulları

1. Yüksek sıcaklık ve nemli koşullara veya doğrudan güneş ışığına uzun süre maruz bırakmayın. Cihaz deforme olabilir veya bir arızaya neden olabilir.
2. Yüksek konsantrasyonlu ince tozlu ortamda uzun süre kullanmayın. Ölçüm düzgün olmayabilir.
3. Ürünü kendi başınıza sökmeyin. Kalite güvencesi, rastgele demonte edilen ürünler için geçerli değildir.
4. Ürünün içine içecek veya su girmemesine dikkat edin. Arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
5. Ortama (sıcaklık, nem, rüzgar) ve bu ürünün nasıl kullanılacağına bağlı olarak hatalar meydana gelebilir.
6. Bu ürünün ölçülen değerleri yalnızca kişisel kullanım içindir. Üretici ve satıcı ölçüm değerlerinden sorumlu değildir.

MADE IN KOREA



Not: Bu cihazın gerekli testler doğrultusunda, FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, bir konut kurulumunda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimlerinde zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit olmayacağına dair bir garanti yoktur. Bu ekipman, radyo veya televizyon alımında, ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilecek zararlı parazite neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki bir prize bağlayın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo / TV teknisyenine danışın.

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ekipmanı FCC kuralları uyarınca çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Cihazın çalışma mantığı, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Bu cihaz, zararlı girişime neden olamaz ve
- (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişim dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

*** FCC kimliğinin RF modülünün kimliği olduğunu unutmayın.