

Benutzerhandbuch



Huma-i Smart (HI-300)

Innen luftqualitätsmessgerät, das CO2, VOC, Feinstaub (PM2.5, PM10, PM1.0), Temperatur und Luftfeuchtigkeit mit mobiler App für IOS und Android misst.

Einführung - Huma-i smart (HI-300)

Vielen Dank, dass Sie unsere Luftqualitätsmonitore gekauft haben.

Huma-i smart (HI-300) ist mit einem speziellen Sensor für CO₂ (Kohlendioxid) und VOC (flüchtige organische Verbindungen) ausgestattet, der eine genaue Messung von CO₂ und VOC in Echtzeit ermöglicht. Darüber hinaus können PM1.0/PM2.5/PM10/Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gleichzeitig in Echtzeit mit hoher Präzision gemessen werden.

Über die Wi-Fi-Netzwerkverbindung können Sie die Luftqualität jederzeit & überall mit einer mobilen App überprüfen und verwalten. Sie wird Ihnen helfen, Ihre Lebensqualität durch die Verwaltung der Luftqualitätsdaten der letzten 90 Tage zu verbessern. Sie können über Push-Nachrichten in Echtzeit über Änderungen der Luftqualität informiert werden und erhalten außerdem genaue Wetterinformationen.

Ich danke Ihnen.

Jederzeit & Überall mit Huma-i.

Bevor Sie anfangen

Suchen und installieren Sie zunächst die Huma-i-App bei Google Play oder im Apple App Store.



Huma-i app

1. Starten Sie die heruntergeladene Huma-i-App und registrieren Sie sich als Mitglied.
2. Legen Sie zunächst einen Namen für die Wohnung an, und registrieren Sie dann den Namen des Raums, in dem das Gerät installiert werden soll.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Produktanmeldung", um das Produkt anzumelden. Die Produkthanmeldung ist nur möglich, wenn mindestens ein Raum eingestellt wurde.

4. Nach der Anmeldung des Produkts können Sie die Luftqualitätsdaten wie CO₂, VOC, Feinstaub (PM1.0/PM2.5/PM10), Temperatur und Luftfeuchtigkeit über die mobile App in Form von Diagrammen mit Zahlen einfacher und bequemer überprüfen.

※ Bitte lesen Sie im Handbuch der Huma-i App nach, wie Sie die Huma-i App verwenden, z. B. zur Produkthanmeldung. Das Handbuch der App kann von der "Huma-i Website (www.huma-i.eu) → Produkt → Benutzerhandbuch".

Produktpaket



Huma-i smart (HI-300) 1ea



User Manual 1ea



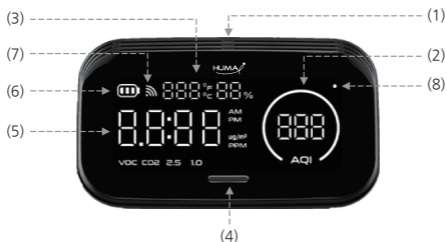
USB cable 1ea



Adaptor 1ea (optional)

** Die Abbildung der Produktkonfiguration in diesem Handbuch dient nur zur Veranschaulichung und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Hauptfunktionen



- | | | |
|---|--------------------------|------------------|
| 1. USB-C-Anschluss | 4. Modusauswahlstaste | 8. Status-LED |
| 2. Indoor-AQI-Anzeige | 5. Anzeigemodus | 9. Helligkeit |
| 3. Temperatur /
Feuchtigkeitsanzeige | 6. Batteriestatusanzeige | 10. Data storage |
| | 7. Wi-Fi Statusanzeige | |

4. USB-C-Anschluss

1) Wenn das USB-C-Kabel an den Adapter angeschlossen ist, schaltet sich das Produkt automatisch ein.

2) Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, nimmt das Gerät den Betrieb auf.

3) Batteriemodus - Trennen Sie das USB-C-Kabel, um in den Batteriemodus zu wechseln.

① Wenn Sie in den Batteriemodus wechseln, wird das Produkt nach 30 Minuten automatisch ausgeschaltet, um die Batterielebensdauer zu schützen.

② Drücken Sie die Modusauswahlstaste länger als 5 Sekunden, um das Gerät auszuschalten. Nach 2 Sekunden ertönt ein Piepton und das Gerät schaltet sich nach 5 Sekunden aus. Der gemessene Wert blinkt 1 Minute bevor das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

③ Zu diesem Zeitpunkt verlängert das Drücken der Modusauswahlstaste die Nutzung automatisch um 30 Minuten. Wenn Sie die mobile App aktivieren, können Sie sie weiterhin verwenden.

④ Im Batteriebetrieb kann es je nach Umgebung 60 Minuten lang verwendet werden. Schließen Sie das Netzteil an, bevor die

Batterie leer ist. Wenn der Strom im Akkumodus ausgeschaltet wird, Das Produkt schaltet sich automatisch wieder ein, wenn das USB-Kabel Ist verbunden.

⑤ Huma-i smart ist so konzipiert, dass es verwendet werden kann, wenn die Stromversorgung angeschlossen ist. Der Akkumodus wird aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit unterstützt. Verwenden Sie den Akkumodus daher nur bei Bedarf.

2. InIndoor-AQI-Anzeige

- 1) Es zeigt die aktuellen Indoor-AQI-Werte und -Schritte an.
- 2) Die Farbe ändert sich entsprechend dem AQI-Schritt.
- 3) Wenn der Zustand „Schlecht“ oder „Ungesund“ im AQI-Schritt länger als 5 Minuten anhält, ertönt der AQI-Alarm 1 Minute lang. Die Alarmeinstellung des mobilen App-Geräts ermöglicht das Ein- und Ausschalten des AQI-Alarms.

(Die Anfangseinstellung ist "OFF")

- ① Gut - BLAU
- ② Mäßig - GRÜN
- ③ Schlecht - GELB
- ④ Ungesund - ROT

Huma-i smart AQI-Tabelle

AQI-Status	Gut	Mäßig	Schlecht	Ungesund
AQI-Zahlen	0 ~ 50	51 ~ 100	101 ~ 200	201 ~ 500
Farbe der Statusanzeige	Blau	Grün	Gelb	rot

※ Der Huma-i Air Quality Index (AQI) rechnet Einzelmessungen von VOC, CO₂, PM₁₀, PM_{2.5} und PM_{1.0} um und zeigt sie als integrierten Luftqualitätsindex an.

Messobjekt und Einheit	Gut	Mäßig	Schlecht	Ungesund
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

※ Im Fall von PM₁₀ wird es nicht auf dem Gerät angezeigt und kann über die App überprüft werden.

3. Temperatur-/Feuchtigkeitsanzeige

- 1) Es zeigt die Temperatur und Luftfeuchtigkeit des aktuellen Raums an.
- 2) Die Temperatur-/Feuchtigkeitsanzeige kann in der mobilen App eingestellt werden. (Die Anfangseinstellung ist „OFF“)
- 3) Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) können in der mobilen App eingestellt werden. (Die Anfangseinstellung ist „Celsius“)
- 4) Da sich die Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren im Inneren des Produkts befinden, kann es zu Abweichungen von 5 bis 10 % kommen.

4. Modusauswahl Taste

- 1) Mit ihm kann der Anzeigemodus ausgewählt und geändert werden.
- 2) Wenn der AQI-Alarm ertönt, kann er verwendet werden, um die AQI-Alarmtöne zu stoppen.
- 3) Halten Sie im Batteriemodus 5 Sekunden lang gedrückt, um das Produkt auszuschalten.

5. Anzeigemodus

Huma-i smart zeigt verschiedene Luftqualitätswerte an. Drücken Sie die Modusauswahl Taste, um den Modus zu wechseln.

Fünf Modi (Uhr => VOC => CO₂ => PM2.5 => PM1.0)

werden der Reihe nach geändert

① Uhr

Bei der Registrierung des Produkts über die mobile App wird die Uhrzeit automatisch eingestellt. (AM/PM-Anzeige)

② VOC

Es ist eine Wartezeit von 15 bis 60 Sekunden erforderlich, bis der VOC-Wert angezeigt wird. Während der Wartezeit wird „----“ ppm angezeigt.

③ CO₂

Es ist eine Wartezeit von weniger als 180 Sekunden erforderlich, bis der CO₂-Wert angezeigt wird. Während der Wartezeit wird „----“ ppm angezeigt. Wenn Sie das Produkt nach Erhalt zum ersten Mal verwenden, kann die Wartezeit länger dauern.

④ PM2.5

Es zeigt den PM2,5-Wert an, sobald das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen ist.

⑤ PM1.0

Es zeigt den PM1.0-Wert an, sobald das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen ist.

⑥ **Automatikmodus**

Es kann nur in der mobilen App eingestellt werden.

Der Anzeigebildschirm ändert sich automatisch in der Reihenfolge Uhr => VOC => CO₂ => PM2.5 => PM1.0 alle 5 Sekunden.

Im AUTO-Modus leuchtet die Status-LED.

⑦ **AUS-Modus (Vollbild-Aus-Modus)**

Es kann nur in der mobilen App eingestellt werden.

Im Display OFF-Modus blinkt die Status-LED.

6. Batteriestatusanzeige

- 1) Wenn das Netzteil angeschlossen ist, zeigt es den Ladestatus an und schaltet sich nach 5 Sekunden automatisch aus.
- 2) Wenn das Netzkabel bei eingeschaltetem Produkt (Batteriemodus) abgezogen wird, wird die verbleibende Batteriekapazität angezeigt.

7. Wi-Fi Statusanzeige

- 1) Wenn das Wi-Fi nicht verbunden ist, blinkt das Wi-Fi-Symbol.
- 2) Wenn das Wi-Fi verbunden ist, erlischt das Wi-Fi-Symbol.

8. Status-LED

- 1) Wenn das Display des Geräts eingeschaltet ist, erlischt die Status-LED automatisch.
- 2) Wenn der OFF-Modus (Vollbild-Aus-Modus) in der mobilen App eingestellt ist, blinkt die Status-LED.

9. Helligkeit

- 1) Die Helligkeit des Bildschirms wird automatisch über den Beleuchtungsstärkesensor angepasst.
- 2) Die Bildschirmhelligkeit kann in der mobilen App auf "Dunkel/ Mittel/Hell/AUTO" eingestellt werden. (die Anfangseinstellung ist "Hell")

10. Datenspeicher

- 1) Bei Verlust der Wi-Fi Verbindung werden die Messdaten im Gerät gespeichert. Bis zu 90 Tage Daten können gespeichert werden.
- 2) Bei einer Wi-Fi Verbindung werden die Messdaten alle 5 Minuten automatisch an den Server gesendet.
- 3) Wenn die Wi-Fi-Verbindung getrennt ist, werden die auf dem Instrument gespeicherten Daten automatisch an den Server gesendet, wenn die Wi-Fi-Verbindung wiederhergestellt wird.

Spezifikationen

Produkt	Indoor Air Quality Monitor
Modell Nr	Huma-i smart (HI-300)
Messbereich	CO ₂ : 400 ~ 5,000ppm
	VOC: 0.000 ~ 9.999ppm
	PM1.0/PM2.5/PM10: 0 ~ 999 μ g/m ³
	Temperature: -30 ~ 100°C (-22 ~ 212°F)
	Humidity: 0 ~ 99 %RH
Uhr	AM/PM
Display	Customized LED display
Wi-Fi	2.4GHz only 802.11 b/g/n
App	Supports Android and iOS
Netzteil	Input: AC 100/240V, 50/60Hz, USB-C
	Output: 5V/1A external power adaptor
Batterie	Li-polymer @ 650mAh/3.7V
Betriebstemperatur	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
Lagertemperatur	-25 ~ 60°C (-13 ~ 140°F)
Abmessungen	136 * 82 * 40mm
	(5.35 * 3.23 * 1.58 inches)
Gewicht	171g (6.03oz)
Zertifizierungen	CE FCC KC

Eingeschränkte Garantie

1. Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit aus und setzen Sie es nicht längere Zeit direktem Sonnenlicht aus. Sie kann das Aussehen verunstalten oder eine Fehlfunktion verursachen.
2. Nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit hoher Feinstaubkonzentration einsetzen. Die Messung ist möglicherweise nicht fehlerfrei.
3. Bauen Sie das Produkt nicht willkürlich auseinander. Die Qualitätssicherung gilt nicht für Produkte, die willkürlich zerlegt werden.
4. Achten Sie darauf, dass keine Getränke oder Wasser in das Innere des Produkts gelangen. Dies kann zu einer Fehlfunktion, einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen.
5. Je nach Umgebung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind) und Art der Verwendung dieses Produkts können Fehler auftreten.
6. Die Messwerte dieses Produkts sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt, und der Hersteller und Verkäufer haften nicht für die Messwerte.

Anmerkung: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften.

Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als denjenigen an, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigte Änderungen können zum Erlöschen der Befugnis des Benutzers führen, das Gerät gemäß den FCC-Vorschriften zu betreiben.

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und

(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich

Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

*** Beachten Sie, dass die FCC-ID die ID für das HF-Modul ist.