Air Quality Monitor

HUMA-i™

Benutzerhandbuch

Huma-i Black (HI-150)

Fortschrittliches Tragbares Luftqualitätsmessgerät, das CO_2, VOC, Feinstaub (PM2.5, PM10, PM1.0), Temperatur und Luftfeuchtigkeit mit hoher Präzision misst.

DE

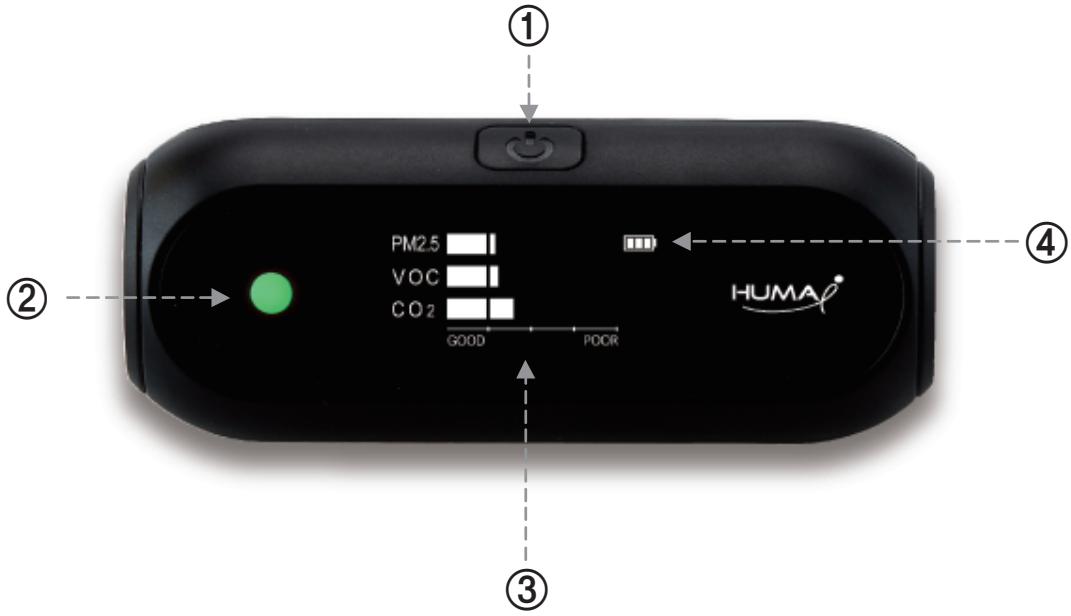
Einführung – Huma-i black (HI-150)

Wir danken Ihnen für den Kauf unserer Produkte.
Huma-i black ist ein tragbares Luftqualitätsmessgerät, das CO2, VOC, PM2.5, PM10, Temperatur und Luftfeuchtigkeit misst.

Dank seiner hervorragenden Tragbarkeit können Sie die Luftqualität jederzeit und überall in Echtzeit messen.

Sie können es jederzeit & überallhin mitnehmen und haben so die Sicherheit, die Sie verdienen.

Hauptfunktionen



① Taste zur Auswahl von Strom und Betriebsart

- **Einschalttaste**

Wenn Sie die Taste 1 Sekunde lang drücken, wird das Gerät eingeschaltet.
Es schaltet sich automatisch aus, wenn es 10 Minuten lang nicht benutzt wird, um den Akku zu schonen. Die Status-LED blinkt 1 Minute vor der automatischen Abschaltung.
Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt leicht auf die Taste drücken, schaltet sich das Gerät für 10 Minuten wieder ein, ohne dass sich der Modus ändert.

- **Moduswahltaste**

Immer, wenn Sie die Moduswahltaste drücken, wechselt der Anzeigemodus zyklisch in der folgenden Reihenfolge.

Integrierte Anzeige Modus (PM2.5 / PM10 / VOC) => WHO Modus => PM Modus (PM2.5 / PM10) => VOC Modus

② Statusleuchte

Die Status-LED zeigt den Status von CO2, VOC, PM2.5 und PM10 an.

Maßeinheit		Gut	Mäßig	Schlecht	Ungesund
µg/m³	PM2.5	0~15	16~25	26~35	36~
	PM10	0~30	31~50	51~70	71~
ppm	VOC	0.000 ~ 0.220	0.221 ~ 0.660	0.661 ~ 2.200	2.201 ~ 10.000
ppm	CO_2	**Gut** (400 ~ 700)	**Mäßig** (701 ~ 1,000)	**Schlecht** (1,001 ~ 2,000)	**Ungesund** (2,001 ~ 10,000)

③ Anzeigemodus

1) iAQI-Modus (Innenraum-AQI)

Er zeigt den AQI-Wert für Innenräume zusammen mit dem ICON an.
Die Farbe der Status-LED ändert sich je nach iAQI-Stufe - blau, grün, gelb und rot.

*** iAQI ist Huma-i's eigener Raumluftqualitätsindex für VOC, CO2, PM2,5 und PM10.
Es ist für den Innenbereich. Daher kann sie sich von der AQI im Freien unterscheiden.

Gut_iAQI

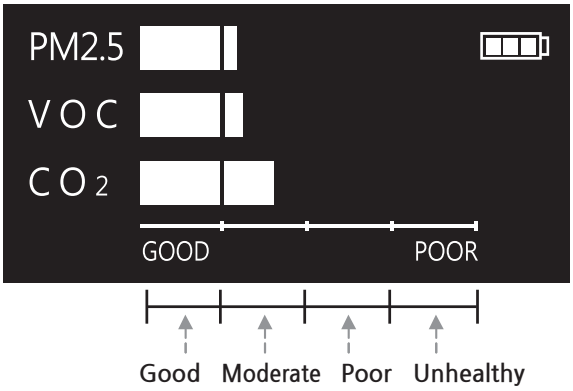
Mäßig _iAQI

Schlecht _iAQI

Ungesund_iAQI

2) Integrierter Anzeigemodus

Sie wird in einer schrittweisen Grafik dargestellt, sodass die Luftqualität leichter beurteilt werden kann als mit schwierigen Grafiken. PM2.5, VOC und CO2 können auf einem Bildschirm angezeigt werden.



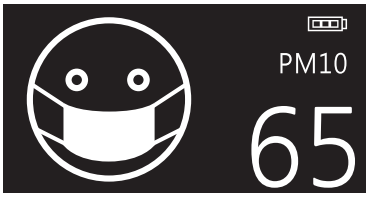
Das Diagramm mit 4 Stufen zeigt die Luftqualität - gut, mäßig, schlecht und ungesund.

3) WHO-Modus (Icon-Modus)

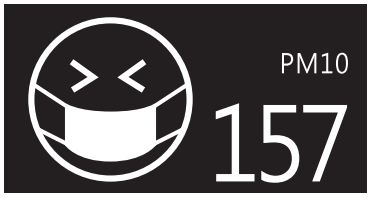
Sie können den guten und schlechten Zustand des Feinstaubs anhand von 4 verschiedenen Symbolen leicht erkennen. In diesem Modus zeigt es automatisch den schlechtesten Wert zwischen PM2,5 und PM10 an.

Blau : **Gute** Luftqualität.

Grün : **Mäßige** Luftqualität.



Gelb : **Schlechte** Luftqualität.



Rot : **Ungesunde** Luftqualität.

4) PM (Feinstaub) Anzeigemodus

Gleichzeitige Anzeige der PM2.5 und PM10 Messwerte.

5) VOC-Anzeigemodus (flüchtige organische Verbindungen)

Die VOC-Konzentration wird zusammen mit den Zahlen in der Einheit ppm angezeigt.

6) CO2-Anzeigemodus

Die CO2-Konzentration wird in Diagrammform angezeigt.
Der bei unserem Produkt verwendete CO2-Sensor ist CO2eq (CO2-Äquivalent), der auf der Grundlage der H2-Konzentration berechnet wird, die beim Atmen im nüchternen Zustand auftritt. Es kann auf andere schädliche Gase in der Umgebung reagieren. Wenn es einen schlechten/ungesunden Zustand aufweist, verwenden Sie es als Lüftungsrichtlinie für das Raumluftmanagement.
**** Bei CO2 und VOC wird der Wert nach 15 ~ 60 Sekunden beim Einschalten angezeigt, danach wird der Wert jede Sekunde aktualisiert.

7) Temperatur/Luftfeuchtigkeitsmodus

Zeigt Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf einem Bildschirm an. * Im Falle von Temperatur und Luftfeuchtigkeit befindet sich der Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor im Inneren des Produkts und kann eine Abweichung von 5 ~ 10% verursachen.

④ **Akkustandanzeige:** Dieses Symbol zeigt den verbleibenden Akkustatus an.

Spezifikationen

Produkt	Portable Air Quality Monitor
Modellnummer	HI-150
VOC	0.000 ~ 10.000ppm
CO_2	400 ~ 10,000ppm
PM2.5 & PM10	0 ~ 500㎍/㎥
Energieversorgung	Li-Polymer Battery
Lademodus	USB micro 5 Pin
Operating Temperature	0 ~ 40℃ (32 ~ 104℉)
Lagertemperatur	-20 ~ 60℃ (-4 ~ 140℉)
Dimension	91 X 41 X 37mm (3.6 X 1.6 X 1.5 inches)
Gewicht	60g (0.13 pound)
Zertifizierungen	CE FCC KC

Eingeschränkte Garantie

1. Dieses Gerät ist ein Produkt, das beim Tragen in Echtzeit misst, wenn eine Messung der Luftqualität erforderlich ist.
   Das OLED-Display hat eine gute Sichtbarkeit, aber wenn es kontinuierlich eingeschaltet ist, kann ein Einbrennphänomen auftreten, daher wird eine kontinuierliche Verwendung nicht empfohlen, es sei denn, es ist unbedingt erforderlich.
2. Setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus oder setzen Sie es hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit aus.
   Es kann das Aussehen verändern oder Fehlfunktionen verursachen.
3. Nicht für längere Zeit in hochkonzentrierter Feinstaubumgebung verwenden. Beachten Sie, dass die Messung möglicherweise nicht glatt ist.
4. Zerlegen Sie das Produkt nicht, wenn Sie kein autorisierter Ingenieur und/oder Techniker sind.
   Die zerlegten Produkte ohne Genehmigung sind in jedem Fall außerhalb der Garantie.
5. Lassen Sie keine Getränke oder Wasser in das Produkt eindringen. Dies kann zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder Bränden führen.
6. Dieses Produkt kann je nach Umgebung Fehler verursachen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind) und Nutzung.
7. Die gemessenen Werte dieses Produkts sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt und sind nicht für den Hersteller und den Verkäufer verantwortlich.

FC CE MADE IN KOREA

V.2.0