

Manuale utente



Huma-i Black (HI-150)

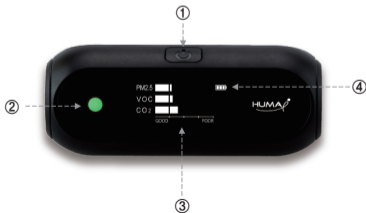
Misuratore Portatile Avanzato della Qualità dell'Aria che misura la CO₂, VOC, Particolato (PM2.5, PM10, PM1.0), Temperatura e Umidità con alta precisione.

Introduzione - Huma-i black (HI-150)

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti.

Huma-i black è un monitor portatile misuratore della qualità dell'aria, che misura CO₂, COV, PM_{2,5}, PM₁₀, temperatura e umidità. La sua eccellente portabilità ti aiuterà a misurare la qualità dell'aria in tempo reale in qualsiasi momento e ovunque. Puoi portarlo con te in qualsiasi momento e ovunque per maggiore tranquillità.

Funzioni principali



① **Pulsante di accensione e selezione della modalità**

- **Pulsante di accensione**

Se si preme il pulsante per 1 secondo, entrerà in stato di accensione.

Passa automaticamente allo stato di spegnimento quando non viene utilizzato per 10 minuti, per proteggere la durata della batteria. Il LED di stato lampeggia 1 minuto prima dello spegnimento automatico.

A questo punto, se si preme leggermente il pulsante, si riaccende per 10 minuti e la modalità non cambia.

- **Pulsante di selezione della modalità**

Ogni volta che si preme il pulsante di selezione della modalità, la modalità di visualizzazione cambia ciclicamente nel seguente ordine.

Modalità iAQI => Modalità display integrato (PM2,5 / COV / CO2) => Modalità OMS => Modalità PM (PM2,5 / PM10) => Modalità COV => Modalità CO2 => Modalità temperatura/umidità

② **Spia di stato**

Il LED di stato visualizza lo stato di CO2, COV, PM2,5 e PM10.



Unità di misura		Buono	Moderato	Scarso	Malsano
µg/m ³	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	BUONO (400 ~ 700)	MODERATO (701 ~ 1,000)	SCARSO (1,001 ~ 2,000)	MALSANO (2,001 ~ 10,000)

① Modalità di visualizzazione

1) Modalità iAQI (AQI indoor)

Visualizza il valore di AQI indoor insieme a ICON.
Il colore del LED di stato cambia a seconda del livello iAQI - blu, verde, giallo e rosso.

*** iAQI è l'indice di qualità dell'aria interna di Huma-i per VOC, CO₂, PM2,5 e PM10.

È per uso interno. Pertanto, potrebbe differire dall'AQI all'aperto.



Buono iAQI



Moderato iAQI



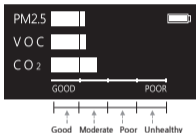
Scarso iAQI



Malsano iAQI

2) Modalità di visualizzazione integrata

Viene visualizzata con un grafico fase dopo fase in modo che la qualità dell'aria possa essere valutata più facilmente che con grafici complessi. Il grafico in 4 fasi visualizza la qualità dell'aria - buona, moderata, scarsa e malsana



3) Modalità WHO (modalità Icon)

Si può facilmente riconoscere lo stato buono e scarso delle polveri sottili con 4 icone diverse. In questa modalità, visualizza automaticamente il peggiore tra PM2,5 e PM10.



Blu : Buona qualità dell'aria



Green : Moderata qualità dell'aria



Yellow : Scarsa qualità dell'aria



Red : Malsana qualità dell'aria

4) Modalità di visualizzazione del PM (particolato atmosferico)

Visualizza simultaneamente i valori di misurazione PM2,5 e PM10.

5) Modalità di visualizzazione dei COV (composti organici volatili)

La concentrazione di COV è visualizzata insieme ai valori dell'unità ppm.

6) Modalità di visualizzazione della CO2

La concentrazione di CO2 viene visualizzata sotto forma di grafico. Il sensore di CO2 applicato al nostro prodotto è CO2eq (CO2 equivalente), che viene calcolato in base alla concentrazione di H2 che si verifica durante la respirazione a digiuno. Può reagire ad altri gas nocivi nell'ambiente circostante. Se mostra una condizione scadente/insalubre, usalo come linea guida per la ventilazione per la gestione dell'aria interna. **** In caso di CO2 e VOC, il valore viene visualizzato dopo 15 ~ 60 secondi all'accensione, dopodiché il valore viene aggiornato ogni secondo.

7) Modalità temperatura/umidità

Visualizza la temperatura e l'umidità in un'unica schermata.

* In caso di temperatura e umidità, il sensore di temperatura/umidità è situato all'interno del dispositivo e può causare una deviazione del 5% ~ 10%.

8) Visualizzazione dello stato della batteria: Questa icona visualizza lo stato della batteria rimanente.

Specifiche

Prodotto	Portable Air Quality Monitor
Numero di modello	HI-150
VOC	0.000 ~ 10.000ppm
CO₂	400 ~ 10,000ppm
PM2.5 & PM10	0 ~ 500 μ g/m ³
Alimentazione	Li-Polymer Battery
Modalità di carica	USB micro 5 Pin
Temperatura d'esercizio	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Temperatura di conserv.	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
Dimensioni	91 X 41 X 37mm (3.6 X 1.6 X 1.5 inches)
Peso	60g (0.13 pound)
Certificazioni	CE FCC KC

Garanzia limitata

1. Questo dispositivo è un prodotto che misura in tempo reale mentre trasporta quando è necessaria la misurazione della qualità dell'aria. Il display OLED ha una buona visibilità, ma se viene acceso continuamente può verificarsi un fenomeno di burn-in, quindi non è consigliabile utilizzarlo in modo continuativo a meno che non sia assolutamente necessario..
2. Non esporre alla luce solare diretta o sottoporlo a temperature elevate e umidità elevata. Potrebbe cambiare aspetto o causare malfunzionamenti.
3. Non utilizzare per lunghi periodi in ambienti ad alta concentrazione di polveri fini. Si noti che la misurazione potrebbe non essere uniforme.
4. Non smontare il prodotto se non sei un ingegnere e/o un tecnico autorizzato. I prodotti smontati senza autorizzazione sono comunque fuori garanzia.
5. Non permettere che bevande o acqua entrino nel prodotto. Potrebbe causare malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.
6. Questo prodotto può causare errori a seconda dell'ambiente (temperatura, umidità, vento) e utilizzo.
7. I valori misurati di questo prodotto sono solo per uso personale e non sono responsabili per il produttore e il venditore.