Air Quality Monitor

HUMA-i™

Manual de usuario

Huma-i Black (HI-150)

Medidor Portátil Avanzado de la Calidad del Aire que mide el CO_2, COV, Partículas Finas (PM2.5, PM10, PM1.0), Temperatura y Humedad con alta precisión.

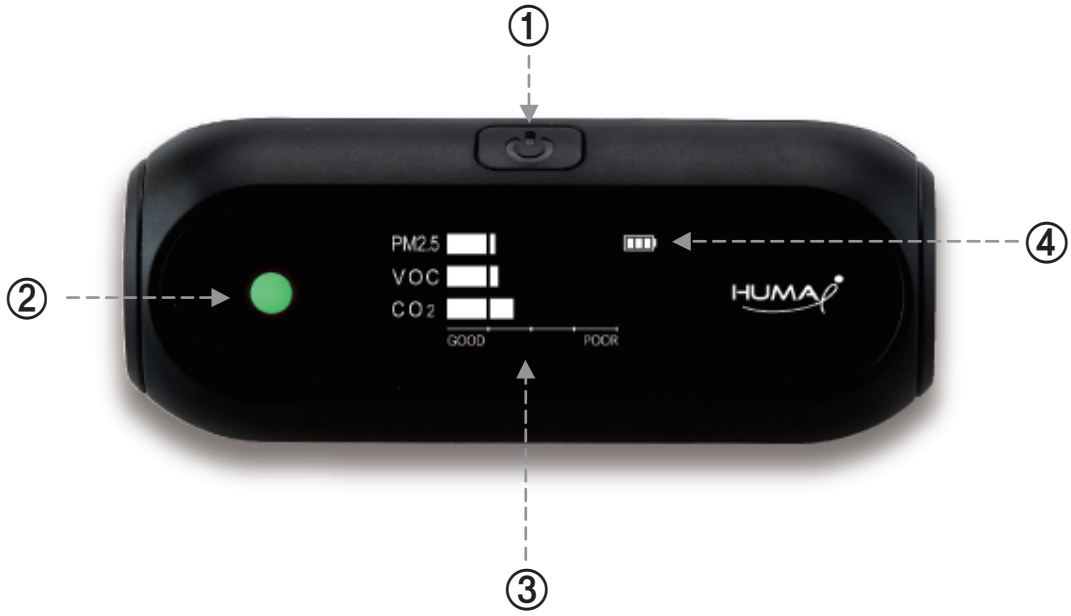
ES

Introducción – Huma-i black (HI-150)

Gracias por adquirir nuestros productos.

Huma-i black es un monitor portátil de calidad del aire que mide el CO2, COV, PM2.5, PM10, temperatura y humedad. Su excelente portabilidad te ayudará a medir la calidad del aire en tiempo real en cualquier momento y en cualquier lugar. Puedes llevarlo contigo en cualquier momento y en cualquier lugar para la tranquilidad que te mereces.

Funciones Principales



① **Botón de selección de encendido y modo**

- **Botón de encendido**

Si presionas el botón durante 1 segundo, pasará al estado de encendido. Cambia automáticamente al estado de apagado cuando no se usa durante 10 minutos para proteger la vida útil de la batería. El LED de estado parpadeará 1 minuto antes del apagado automático.

En este momento, si presionas el botón ligeramente, se encenderá nuevamente durante 10 minutos y el modo no cambiará.

- **Botón de selección de modo**

Cada vez que presionas el botón de selección de modo, el modo de visualización cambia cíclicamente en el siguiente orden.

Modo iAQI => Modo de pantalla integrada (PM2.5 / COV / CO2) => Modo OMS => Modo PM (PM2.5 / PM10) => Modo VOC => Modo CO2 => Modo de temperatura / humedad

② **LED de estado**

El LED de estado te permite conocer el estado de los COV, PM2.5 y PM10.

Unidad de medida		Bueno	Moderado	Pobre	Insalubre
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	**BUENO** (400 ~ 700)	**MODERADO** (701 ~ 1,000)	**POBRE** (1,001 ~ 2,000)	**INSALUBRE** (2,001 ~ 10,000)

① Modo de visualización

1) Modo iAQI (AQI interior)

Muestra la figura interior AQI (Índice de la Calidad del Aire) junto con ICON (Icono).
El color del LED de estado cambia según el nivel de iAQI: azul, verde, amarillo y rojo.

*** iAQI es el índice de calidad del aire interior de Huma-i para VOC, CO2, PM2.5 y PM10.
Es para uso en interiores. Por lo tanto, puede diferir del AQI para exteriores.

Bueno_iAQI

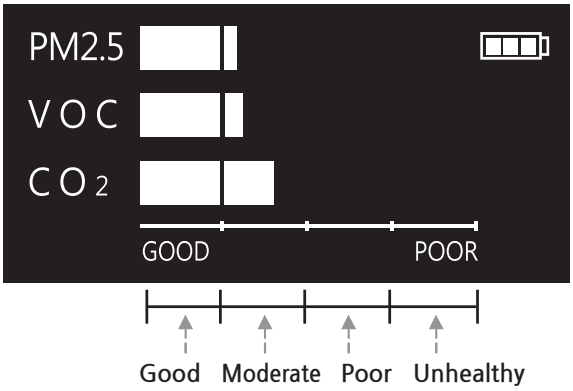
Moderado_iAQI

Pobre_iAQI

Insalubre_iAQI

2) Modo de visualización integrado

Se muestra en un gráfico paso a paso para que la calidad del aire se pueda juzgar más fácilmente que con gráficos difíciles. Las PM2.5, COV y CO2 se pueden ver en una pantalla.
El gráfico con 4 pasos muestra la calidad del aire: buena, moderada, mala e insalubre.

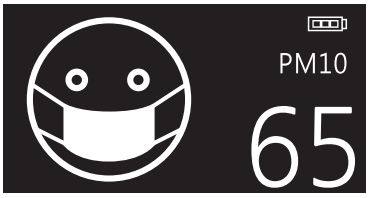


3) Modo WHO (modo de icono)

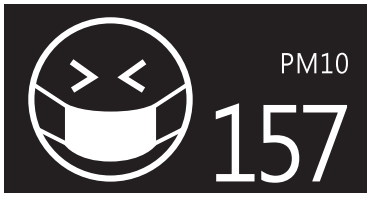
Puedes reconocer fácilmente el buen y mal estado del polvo fino con 4 iconos diferentes.
En este modo, muestra automáticamente lo peor entre PM2.5 y PM10.

Azul: Buena calidad del aire.

Green : Moderada calidad del aire.



Yellow : Pobre calidad del aire.



Red : Insalubre calidad del aire.

4) **Modo de visualización de partículas (PM)**
Muestra simultáneamente los valores de medición de PM2.5 y PM10.

5) **Modo de visualización de compuestos orgánicos volátiles (COV)**
La concentración de COV se muestra junto con las cifras unitarias de ppm.

6) **Modo de visualización de CO2**
La concentración de CO2 se muestra en forma de gráfico. El sensor de CO2 aplicado a nuestro producto es CO2eq (equivalente de CO2), que se calcula en función de la concentración de H2 que se produce al respirar en ayunas. Puede reaccionar a otros gases nocivos del entorno circundante. Si muestra una condición deficiente / insalubre, utilícela como guía de ventilación para la gestión del aire interior. **** En caso de CO2 y VOC, el valor se muestra después 15 ~ 60 segundos en el encendido, después de lo cual el valor se actualiza cada segundo.

7) **Modo de temperatura / humedad**
Muestra la temperatura y la humedad en una pantalla. **** En caso de temperatura y humedad, el sensor de temperatura / humedad está dentro del producto y puede causar una desviación del 5 ~ 10%.

8) **Pantalla de estado de la batería:** Este icono muestra el estado de la batería restante.

Especificaciones

Producto	Portable Air Quality Monitor
Modelo Nº.	HI-150
VOC	0.000 ~ 10.000ppm
CO_2	400 ~ 10,000ppm
PM2.5 & PM10	0 ~ 500㎍/㎥
Fuente de alimentación	Li-Polymer Battery
Modo de carga	USB micro 5 Pin
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40℃ (32 ~ 104˚F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60℃ (-4 ~ 140˚F)
Dimensiones	91 X 41 X 37mm (3.6 X 1.6 X 1.5 inches)
Peso	60g (0.13 pound)
Certificados	CE FCC KC

Garantía Limitada

1. Este dispositivo es un producto que mide en tiempo real mientras se transporta cuando se necesita medir la calidad del aire.
   La pantalla OLED tiene buena visibilidad, pero si se enciende continuamente, puede ocurrir un fenómeno de quemado, por lo que no se recomienda su uso continuo a menos que sea absolutamente necesario.

2. No lo expongas a la luz solar directa ni lo someta a altas temperaturas y alta humedad. Puede cambiar de apariencia o causar un mal funcionamiento.

3. No lo utilices durante períodos prolongados en un entorno de polvo fino de alta concentración. Tenga en cuenta que es posible que la medición no sea uniforme.

4. No desmontes el producto si no es un ingeniero o técnico autorizado. Los productos desmontados sin autorización están fuera de garantía en cualquier caso.

5. No permitas que entren bebidas o agua en el producto. Puedes provocar averías, descargas eléctricas o incendios.

6. Este producto puede causar errores dependiendo del entorno. (temperatura, humedad, viento) y uso.

7. Los valores medidos de este producto son solo para uso personal y no son responsables del fabricante ni del vendedor.

FC CE MADE IN KOREA

V.2.0