Air Quality Monitor

HUMA i ™

Přenosný detektor kvality ovzduší CO_2, VOC, PM2.5, PM10, Teploty a Vlhkosti

Návod

www.huma-i.com

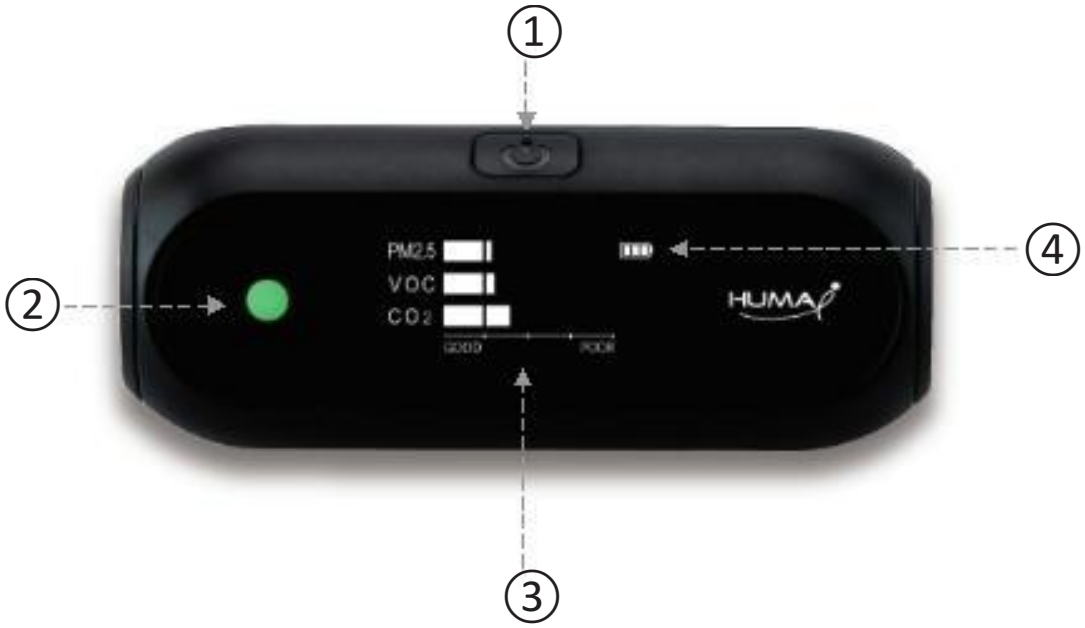
Úvod – Huma-i black (HI-150)

Děkujeme za pořízení tohoto produktu.

Huma-i black je přenosný detektor kvality vzduchu, který měří hodnoty škodlivý látek a prachových částic v ovzduší CO_2, VOC, PM2.5, PM10. HI-150 má integrovaný teploměr a vlkoměr.

Díky malým rozměrům, bateriovému napájení a odolné konstrukci je HI-150 perfektní pro venkovní měření prostředí, nebo pro nenápadný monitoring místnosti.

Základní funkce



① Hlavní tlačítko - Vypínání/Zapínání a Výběru zobrazení

- Vypnutí/Zapnutí

Stiskem po 1 sekundu se zařízení zapne.

Před automatickým vypnutím, bliká 1 minutu světelná dioda

Zařízení se samo vypne pokud se nepoužívá.

Zařízení se vypne delším stiskem tlačítka.

V režimu baterie se zařízení samo vypne po 10 minutách. Při připojení na napájecí zdroj, se automaticky nevypne.

- Výběr zobrazení

Po každém stisknutí tlačítka se displej přepne v cyklickém režimu.

iAQI (celková kvalita) => náhled displeje (PM2.5 / VOC / CO_2)

=> WHO Mode => PM Mode (PM2.5 / PM10) => VOC Mode

=> CO_2 Mode => Teplota/Vlhkost

② Stavová dioda

Dioda pro rychlý náhled na kvalitu ovzduší CO_2, VOC, PM2.5 a PM10.

Jednotky a senzory		Výborný	Dobrý	Špatný	Nezdravý
$\mu g/m^3$	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	(400 ~ 700)	(701 ~1,000)	(1,001 ~2,000)	(2,001 ~10,000)

③Zobrazovací mód

1) iAQI indikátor kvality ovzduší

Na displeji se zobrazuje indikátor kvality ovzduší **iAQI**, společně s hodnotou a barevnou led diodou. Venkovní **iAQI** se může lišit.

– modrá, zelená, žlutá a červená.

** **iAQI** je kvalitativní nastavení společnosti Huma-i. Vychází z mezinárdních limitů VOC, CO_2, PM2.5 and PM10 pro znečištění ovzduší.

Výborný_iAQI

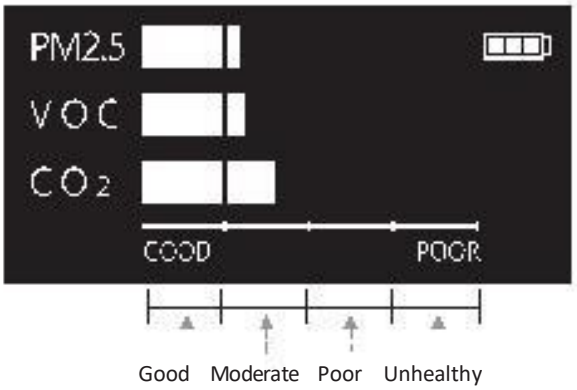
Dobrý_iAQI

Špatný_iAQI

Nezdravý_iAQI

2) Režimy displeje

Při stisknutí tlačítka se objevují jednotlivé režimy veličinami.



Dioda je vždy v barvě, která odpovídá aktuálnímu náhledu. Jedná se o kombinaci naměřených hodnot. I jedna překročená hodnota, může signalizovat nezdravé prostředí!

3) WHO náhled (limity prachových částic)

Přehled a hodnoty pro měření prachových mikročástic v ovzduší.

PM2.5 a PM10.

Modrá : Výborná kvalita.

Zelená : Dobrá kvalita .

Žlutá : Špatná kvalita.

Červená : Nezdravá kvalita.

4) PM (Particulate Matter) Prachové částice

Zobrazuje velikost PM2.5 a PM10 současně.

5) VOC (Volatile Organic Compound) Těkavé organické látky

VOC se měří jednotkami ppm, které jsou danné národní i mezinárodní legislativou.

6) CO_2 Oxid uhličitý (dříve kysličník uhličitý)

Senzor CO2 aplikovaný v našem produktu je CO2eq (ekvivalent CO2), který se vypočítá na základě koncentrace H2, ke které docházín při dýchání nalačno. Může reagovat na další škodlivé plyny v okolí životní prostředí. Pokud vykazuje špatný / nezdravý stav, použijte ventilaci, či vyvětrejte.

*** V případě CO2 a VOC se hodnota zobrazí za 5 ~ 60 sekund po zapnutí, poté se hodnota aktualizuje.

7) Teplota/Vlhkost

Při přepnutí se na displeji objeví aktuální teplota a vlhkost.

*** Odchylka senzoru teploty/vlhkosti v zařízení může být 5 ~ 10%.

④Stav baterie: Ikona zobrazuje aktuální nabití.

Technické parametry

Zařízení	Přenosný monitor kvality ovzduší
Model No	HI-150
VOC	0.000 ~ 10.000ppm
CO_2	400 ~ 10,000ppm
PM2.5 & PM10	0 ~ 500$\mu g/m^3$
Napájení	Li-Polymer Battery
Napájecí vstup	USB micro 5 Pin
Rozsah teplot	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Skladovací teplota	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
Rozměry	91 X 41 X 37mm (3.6 X 1.6 X 1.5 inches)
Váha	60g (0.13 pound)
Certifikace	CE FCC KC

Podmínky záruky

1. Toto zařízení je přenosný produkt, který měří v reálném čase kvalitu vzduchu.
OLED displej má dobrou viditelnost, ale pokud je zapnutý nepřetržitě,
může dojít k propálení, proto se nedoporučuje jej používat nepřetržitě, pokud to není nezbytně nutné.

2. Nevystavujte přímému slunečnímu záření ani jej nevystavujte vysokým teplotám a vysoké vlhkosti.
Může to změnit vzhled nebo způsobit poruchu.

3Nepoužívat po dlouhou dobu v prostředí s vysokou koncentrací jemného prachu.
Mějte na paměti, že měření nemusí být plynulé

4 .Pokud nejste autorizovaný pracovník, nebo firma, zařízení nerozebírejte. Na demontované produkty se nevztahuje záruka

5 . Zabraňte vniknutí nápojů nebo vody do produktu. Může to způsobit poruchu, úraz elektrickým proudem nebo požár.

6 . Produkt může vykazovat nesrovnalosti v závislosti na prostředí
(teplota, vlhkost, vítr) a využití.

7 . Naměřené hodnoty tohoto produktu jsou pouze pro osobní použití a
výrobce ani prodejce za ně nenese žádnou odpovědnost.

FC CE MADE INKOREA

V.2.0