

Handleiding HUMA Hi-150

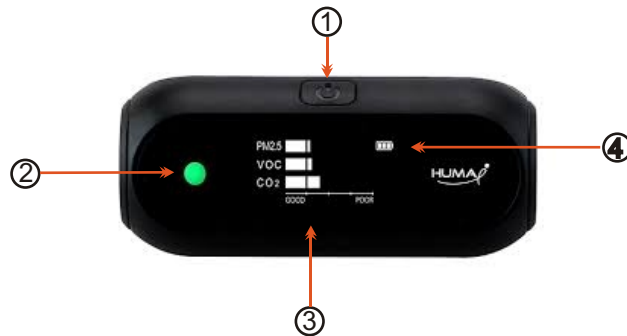
Je hebt gekozen voor HUMA HI-150. Bedankt daarvoor.

Je bent nu in het bezit van een toestel waarmee je OVERAL, zowel binnen als buiten, ogenblikkelijk de luchtkwaliteit kan controleren. HUMA HI-150 meet: CO₂ - VOC'S - PM_{2.5} - PM₁₀ - TEMPERATUUR en LUCHTVOCHTIGHEID.



Un mode d'emploi en français peut être téléchargé sur le site www.pinewoodelectronics.com

Hoofdfuncties



① Bedieningsknop

Aan/Uit

Je kan het apparaat inschakelen door 1 seconde op de bedieningsknop te drukken. Wanneer het apparaat langer dan 10 minuten niet in gebruik is zal het zichzelf uitschakelen om de batterij te sparen. Een minuut voor het automatisch uitschakelen zal de LED(2) knipperen. Door kort op de knop te drukken blijft het apparaat ingeschakeld voor nog eens 10 minuten en zal de modus niet veranderen.

Functie veranderen

Wanneer het toestel ingeschakeld is kan men de modus veranderen door op de knop te drukken. Bij iedere druk verandert de display modus in deze volgorde:
iAQI modus => Integrated Display modus (PM_{2.5} / VOC / Co²) iAQI (=indoor Air Quality Index)
=>WHO modus =>PM Modus (PM_{2.5} / Pm₁₀) => VOC Modus
=> Co² Modus => Temperatuur / Vochtigheid Modus

② Status LED

De Status knop geeft een indicatie van de huidige luchtkwaliteit



Eenheid		Goed	Matig	Slecht	Ongezonderd
µg/m ³	PM _{2.5}	0 - 15	16 - 25	26 - 35	36 - <
	Pm ₁₀	0-30	31-51	51-70	71-<
ppm	VOC	0.000-0.220	0.221 - 0.660	0.661 - 2.200	2.201 - 10.000
	Co ²	Goed (400 - 700)	Matig (701 - 1000)	Slecht (1001 - 2000)	Ongezonderd (2001 - 10000)

③ Display

1. Indoor AQI modus

Het vertoont de indoor AQI meting met een Icoon
De status LED kleur verandert naargelang het iAQI niveau
naar Blauw, Groen, Geel en Rood



Goed iAQI



Middelmatig iAQI



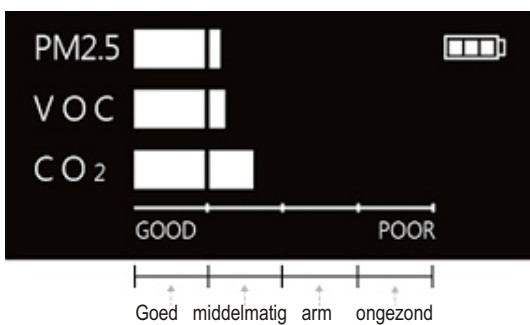
Arm iAQI



ongezond iAQI

2. Gecombineerde weergave

Wordt getoont in een stap-bij-stap grafiek zo dat de luchtkwaliteit gemakkelijker
kan beoordeeld worden dan moeilijke verstaanbare cijfers.



PM2.5, VOC en Co² kunnen in één
enkel scherm getoont worden. De
grafieken tonen in 4 stappen de
luchtkwaliteit goed - middelmatig -
arm en ongezond.

3. WHO modus (icoon modus) (Wereld gezondheids organisatie)

Men kan gemakkelijk de goede of te hoge status van het fijn stof niveau identificeren
door de 4 icoontjes. In dit geval vertoont de display automatisch de slechtste van
beide de PM2.5 en PM10.



Blauw: goede
luchtkwaliteit



Groen: middelmatige
luchtkwaliteit



Geel: arme
luchtkwaliteit



Rood: ongezonde
luchtkwaliteit

4. PM display modus (Particulate Matter = FIJN STOF) :

Gelijktijdige weergave van PM2.5 en Pm10 gemeten waarden

5. VOC display modus (Volatile Organic Compound= Vluchtige organische stof)

VOC concentratie wordt weergegeven in PPM cijfers

6. Co² display modus

De Co² concentratie wordt weergegeven in een grafiek

De Co² sensor toegepast op ons product is Co²eq (Co² equivalent) die wordt

berekend op basis van de H²-concentratie die optreedt bij het ademen in nuchtere toestand.

Het kan reageren op andere schadelijke gassen in de omgeving. Als het een slechte / ongezonde
toestand vertoont, gebruik het dan als een ventilatierichtlijn voor het beheer van de binnenlucht.

***** In het geval van CO² en VOC wordt de waarde weergegeven na 15 - 60 seconden bij het
inschakelen, waarna de waarde elke seconde wordt bijgewerkt.

7. Temperatuur/vochtigheid modus

Het vertoont de temperatuur en de vochtigheid in één scherm

**** In geval van temperatuur en vochtigheid, de temperatuur/vochtigheid sensor bevindt zich in de behuizing en kan een mogelijke afwijking van 5 tot 10% geven.

④ Batterij Status : Dit icoontje toont de restlading van de batterij

Specificaties

Product	Draagbare luchtkwaliteitsmeter
Model #	HI-150
VOC	0.000-10.000 ppm
Co ²	400-10.000 ppm
VOC	0.000-10.000 ppm
PM2.5 & Pm10	0-500µg/m ³
Batterij	Lithium -Polymeer
Opladen	micro USB 5V
Bedrijfstemperatuur	0°C - 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C- 60°C
Afmetingen	91 x 41 x 37 mm
Gewicht	60 gram
Certificatie	CE,FCC, KC



Disclaimer

- 1 Dit apparaat kan gebruikt worden om draagbaar in real-time de luchtkwaliteit te meten. Het OLED display heeft een goede helderheid, maar kan na continu gebruik sporen van inbranding vertonen. Het is aangeraden het apparaat niet continu aan te laten, tenzij absoluut nodig.
- 2 Stel het apparaat niet voor een lange periode bloot aan direct zonnelicht ofv een te hoge vochtigheidsgraad.
- 3 Stel het apparaat niet voor een lange periode bloot aan een erg stofferige omgeving.
- 4 Demonteer het apparaat niet.
- 5 Zorg ervoor dat er geen water of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan resulteren in een storing.
- 6 Het apparaat kan foute metingen weergeven afhankelijk van de omgeving, fout gebruik, wind of externe factoren
- 7 De gemeten waarde zijn puur indicatief en voorspelbaar gebruik. De fabrikant of verkoper neemt geen verantwoordelijkheid voor de juistheid van de gemeten waarden.

Invoerder voor
België :
Ekorika bvba
Kouterdreef 45
2800 Mechelen
ekorika@telenet.be
+32 (0)15 68.41.80



Marketing & Sales
Pinewood Electronics Marketing N.V.
Prins Boudewijnlaan, 156
2610 Antwerpen
Tel : +32 (0)3 281.25.81

info@pinwoodelectronics.com
www.pinwoodelectronics.com