

## Luchtkwaliteit Monitor

# Handleiding



## Productspecificaties

Weergavemethode: LCD-schermweergave  
Atmosferische druk: 86Kpa - 106Kpa  
Detectiemethode CO2 : Infrarood (NDIR)  
Opwarmtijd: 1,5 seconden  
Productafmeting: 270 x 90 x 35 mm  
Detectietemperatuur: -10°C tot 50°C  
Relatieve luchtvochtigheid: 20% - 85%  
Bedrijfstemperatuur: -10°C tot 60°C  
Concentratie-eenheid CO2: Parts per million (PPM) Stroombron:  
Lithiumbatterij 2000 mAh  
Gewicht: 276g

## Productbeschrijving

Dit is een luchtkwaliteitsmonitor voorzien van sensoren die real-time koolstofdioxide (CO2), temperatuur en luchtvochtigheid meten.

2

## Eerste gebruik

Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat u het apparaat gebruikt.  
1. Sluit het apparaat op het lichtnet aan met de bijgeleverde USB-oplader om de batterij op te laden  
2. Laat het apparaat bij eerste gebruik 24 uur aanstaan om de sensoren te kalibreren en zo nauwkeurige resultaten weer te geven.

## Voorzorgsmaatregelen

Voorkom onnauwkeurige metingen door:

- Bedek de luchtinlaat gebieden niet tijdens gebruik;
- Vermijd het gebruik van oplosmiddelen om het product te reinigen;
- De dampen kunnen de luchtkwaliteit beïnvloeden en de kunststof behuizing beschadigen;
- Vermijd water of andere vloeistoffen in de buurt van het product;
- Open en/of repareer het product niet zelf.

## Functies

- Extra groot LCD display
- Meet koolstofdioxide (CO2), temperatuur (°C), luchtvochtigheid (%)
- Programmeerbare alarm functie bij te hoge concentratie CO2
- Instelbare LED helderheid
- Oplaadbare lithium batterij met extra grote capaciteit (2000 mAh)
- Opladen met meegeleverde micro USB
- Lege batterij waarschuwing

## CO2-indicator

Groen: 400ppm tot 1000ppm  
Oranje: 1001ppm tot 2000ppm  
Geel: 2001ppm tot 3000ppm  
Rood: 3001ppm tot 5000ppm

3

## Gebruiksaanwijzing



1. Aan/uit knop
2. Omhoog knop
3. Omlaag knop
4. Alarm instellen
5. DC adapter ingang
6. LED display

## Opstarten

1. Sluit het apparaat op het lichtnet aan met de bijgeleverde USB-oplader om de batterij op te laden;
2. Druk lang op de aan/uit-knop (M). De LCD display gaat aan en het apparaat start nu op.

**LET OP:** Tijdens het eerste gebruik gaat het apparaat automatisch de sensoren kalibreren. Dit duurt 24 uur. Schakel het apparaat niet uit gedurende deze tijd.

4

## Meten

Deze monitor meet continue de CO2 waarde, temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte. De CO2 wordt in waarde (PPM) aangegeven i.c.m. de gezicht icoontjes.

**LET OP:** dit apparaat meet géén koolmonoxide, maar kooldioxide. Om koolmonoxide te meten kunt u een koolmonoxidemelder aanschaffen.

## Automatische kalibratie

Tijdens het eerste gebruik gaat het apparaat automatisch de sensoren kalibreren. Dit kan tot 24 uur duren. Schakel het apparaat niet uit gedurende deze tijd.

## Alarmfunctie instellen

1. Druk eenmaal op de M knop (4). De CO2-waarde knippert nu.
2. Druk éénmaal op omhoog (2) of omlaag (3) om de CO2 waarde voor het alarmsignaal te verhogen cq. te verlagen. De intervalwaarde is 100 PPM. Minimumwaarde alarm is 800 PPM, maximum is 2000 PPM.
3. Druk nu éénmaal op M knop (4) om de instellingen te bewaren.
4. Het alarm is nu ingesteld en gaat af als de CO2 waarde boven de ingestelde waarde komt.

5

## Helderheid aanpassen LCD display

Na het inschakelen meet en toont het apparaat direct de CO2 waarde, temperatuur en luchtvochtigheid.

- Druk op de knop omhoog (2) om de LED-helderheid te verhogen;
- Druk op de omlaag-knop (3) om de LED-helderheid te verlagen.

Er zijn 6 helderheid niveaus.

## Batterij opladen

Deze luchtkwaliteitsmonitor beschikt over een oplaadbare lithium batterij. Wanneer het batterij icoontje linksboven in de LCD display aangeeft dat de batterij bijna leeg is, laad het apparaat dan op met de meegeleverde micro USB kabel. Laad het apparaat ten minste 2 tot 3 uur op, om de batterij volledig op te laden.

6

## Technische gegevens

### CO2 monitor

Meetbereik: 400 - 5000 PPM  
CO2 sensor: Infrarood (NDIR)  
Weergave resolutie: 1 PPM  
Afwijking: +/- 50 PPM  
Weergave resolutie: 1 PPM

### Temperatuur en luchtvochtigheid

Meetbereik: -10 - +50 °C  
Temperatuurnauwkeurigheid: +/- -1.0°C (0°C~40°C)  
Nauwkeurigheid: ±1 °C  
Vochtigheidsbereik: 20%-85% RH  
Nauwkeurigheid: ±5% RV

## Inhoud verpakking

Luchtkwaliteitsmonitor x 1  
Micro USB-oplaadkabel x 1  
Handleiding x 1  
Positionering sticker x 1  
Schroeven x 2  
Pluggen x 2



7