

Luchtkwaliteit Monitor

Handleiding



Productspecificaties

Weergavemethode: LCD-schermweergave
Atmosferische druk: 86Kpa - 106Kpa
Detectiemethode CO2 : Infrarood (NDIR)
Opwarmtijd: 1,5 seconden
Productafmeting: 112 x 68 x 66mm
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 1600 mAh
Capaciteit batterij 1600 mAh; 5V DC-voeding
Gewicht: 125g

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.

Specificaties

- LCD display
- Meet koolstofdioxide (CO2), temperatuur (°C), luchtvochtigheid (%)
- Programmeerbare alarm functie bij te hoge concentratie CO2
- Oplaadbare lithium batterij voor stand alone gebruik
- Opladen met meegeleverde micro USB
- Lege batterij waarschuwing

3

Gebruiksaanwijzing

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.

Meten

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

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



4

Instellingen



- ① Aan/uit knop. Alarm geluid aan/uit
- ② CO2 waarde voor alarm omhoog
- ③ CO2 waarde voor alarm omlaag

Functies aan/uit knop (1)

- Druk 3 seconden op aan/uit-knop (1) om het apparaat uit te zetten;
- Druk éénmaal op de aan/uit-knop (1) om het alarm geluid aan of uit te zetten.

Alarmfunctie instellen

1. Druk tweemaal maal snel achter elkaar op aan/uit-knop (1). De CO2-waarde gaat nu knipperen.
2. Druk éénmaal op (2) of (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 aan/uit-knop om de instellingen te bewaren.
4. Het alarm is nu ingesteld en gaat af als de CO2 waarde boven de ingestelde waarde komt.

5

Opladen

Deze luchtkwaliteitsmonitor beschikt over een oplaadbare lithium batterij. Wanneer het batterij icoon op 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.

Technische gegevens

CO2 monitor

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

Temperatuur en luchtvochtigheid

Meetbereik: -10 - +50 °C Nauwkeurigheid: ±1 °C
Vochtigheidsbereik: 20%-85% RH Nauwkeurigheid: ±4% RV

Inhoud verpakking

Luchtkwaliteitsmonitor x 1
Micro USB-oplaadkabel x 1
Handleiding x 1

6