

Luchtkwaliteit Monitor

Handleiding



Productspecificaties

Weergavemethode: LCD-schermweergave
Atmosferische druk: 86Kpa - 106Kpa
Detectiemethode CO2 : Infrarood (NDIR)
Opwarmtijd: 1,5 seconden
Productafmeting: 70 x 80 x 35mm
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 800 mAh
Capaciteit batterij: 1600 mAh; 5V DC-voeding
Gewicht: 150g

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.

Vorzorgsmaatregelen

Voorkom onnauwkeurige metingen door:

- Bedek de luchtinlaatgebieden 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.

Functies

- LCD display
- Meet koolstofdioxide (CO2), temperatuur (°C) en 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 op de aan/uit-knop. De LCD display gaat aan en het apparaat start nu op.

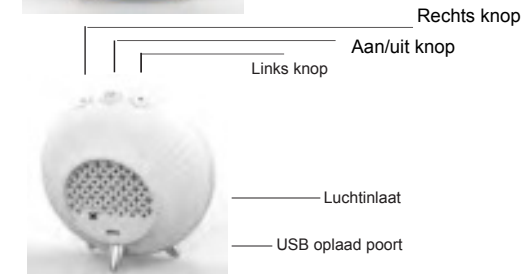
LET OP: Tijdens het eerste gebruik gaat het apparaat automatisch de sensoren kalibreren. Dit duurt 24 uur. Schakel het apparaat niet uit gedurende deze tijd.

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



Alarmfunctie instellen

1. Druk tweemaal maal snel achter elkaar op aan/uit-knop. De CO2-waarde gaat nu knipperen.
 2. Druk éénmaal op de linker of rechter knop 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. Dubbelklik nu de aan/uit knop. Het alarm is nu ingesteld en gaat af als de CO2 waarde boven de ingestelde waarde komt.
- Druk op de rechts-knop om het geluid aan/uit te zetten.

5

Opladen

Deze luchtkwaliteitsmonitor beschikt over een oplaadbare lithium batterij. Wanneer het batterij icoontje 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.

Technische gegevens

CO2 monitor

Meetbereik: 400-5000PPM

CO2 sensor: Infrarood (NDIR)

Afwijking: +/- 50 PPM

Weergave resolutie: 1 PPM

CO2 range	Indicator licht	Luchtkwaliteit
400~1000 ppm	Groen	Goed
1001~2000 ppm	Geel	Normaal
2001~5000 ppm	Rood	Slecht

Temperatuur en vochtigheid

Meetbereik: -10 - +50 °C

Nauwkeurigheid: ±1 °C

Vochtigheidsbereik: 20%-85% RH

Nauwkeurigheid: ±4% RV

Inhoud verpakking

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

6