

Luchtkwaliteit CO₂ monitor

Handleiding



1. Veiligheid

Lees deze instructiehandleiding grondig door voordat u de monitor gebruikt en gebruik hem volgens de specificaties van de koolstofdioxide-CO₂) tester:

Omgevingscondities van gebruik:

- Relatieve vochtigheid ≤ 90% RH (niet-condensatie)
- Bedrijfsvochtigheid -5°C ~ 50°C
- Opslagvochtigheid -10°C ~ 70°C

Onderhoud en Reiniging

- Reparatie of onderhoud moet worden uitgevoerd door een professionele persoon, niet alleen door middel van een prospectus.
- Veeg de meter regelmatig af met een zachte, droge doek. Maak het niet schoon met oplosmiddelen of afwasmiddel.

Veiligheidsmarkering:

CE Voldoen aan de Europese CE-veiligheidsnormen

2. Functie-omschrijving

De koolstofdioxide (CO₂) -monitor is ontworpen voor luchtkwaliteitscontrole en gezondheidscontrole door het koolstofdioxide (CO₂) -niveau te meten in gebieden waar het moet worden bewaakt, zoals fabrieken, scholen, kantoren, transportleidingen enzovoort. De gemeten CO₂-waarde in ppm (parts-per-million) wordt weergegeven op het LCD-scherm met drie statusindicaties: goed (0 tot 800 ppm), normaal (800 tot 1200 ppm), slecht (>1200 ppm). Er klinkt een akoestisch alarm wanneer het CO₂-niveau het gedefinieerde niveau overschrijdt.

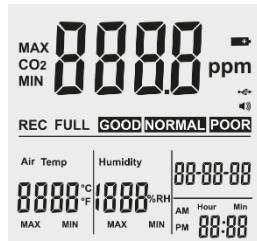
3. Specificaties

- **Detectiemethode:** NDIR (niet-dispersief infrarood) CO₂-sensor
- **Meetbereik:** 0 tot 9.999 ppm CO₂
- **Resolutie:** ±1 ppm
- **CO₂ nauwkeurigheid:** ± 75 ppm ± 5% af te lezen
- **Temperatuur:** -5°C to 50°C (23°F to 122°F)
- **Resolutie:** 0.1 °C/°F
- **Temperatuur nauwkeurigheid:** ±1°C
- **Vochtigheid:** 0.1 tot 90%RH
- **Resolutie:** 0.1%RH
- **Vochtigheid nauwkeurigheid:** ± 5°C
- **Scherm:** Datum en tijd
- **Max/Min CO₂ waarde scherm functie**
- **Data record functie**
- **Bemonsteringsinterval:** 2 seconden

- **Overbelastingfunctie:** “-OL-“
- **Oplader:** ingang AC 110V Uitgang DC 6.0V
- **Oplaadbare batterij:** 3.7V 1000mA
- **Werkomgeving:** -5°C tot 50°C (23°F tot 122 °F) bij < 90%RH
- **Opslagtemperatuur:** -5°C tot 50°C (23°F tot 122°F) bij < 90%RH

4. Namen en functies van onderdelen

LCD scherm





Mechanische sleutels

- **ON/OFF** druk ongeveer 1 seconde om het in te schakelen, 3 seconden om het uit te schakelen
- **HOLD/OFF** Functie 1: Bevriest de huidige lezing in het scherm; Functie 2: onder de handmatige modus, na verbinding met de computer via USB om de gegevens op te nemen, houd je “Hold” lang ingedrukt en begin dan met het opnemen van de gegevens met het scherm met “REC”; Houd “Hold” lang ingedrukt tot het verdwijnen van “REC” en stop dan met het opnemen van de gegevens.
In de Auto-modus begint de meter de gegevens op te nemen nadat de gegevensrecord is ingesteld. Het scherm toont automatisch “REC”; Druk lang op “HOLD” om het opnemen van de gegevens te stoppen.
°C/°F temperatuur unit tot overdracht tussen °C en °F.
KLOK Houd deze knop 2 seconden ingedrukt om de klokmodus te openen. Druk nogmaals om de datum- of tijdstelling in te voeren. Raak met de hand de “▼” of de “▲” knop op het scherm aan om de waarde te verlagen of te verhogen of te verlagen. Raak na het voltooiën van de instelling de ESC-knop aan om de klokinstelcode te verlaten.

Touchpad – knop

- **Alarm knop**

Activeer de knop één keer, als  het pictogram op het LCD-scherm wordt weergegeven, geeft dit aan dat de gemeten waarde de alarmwaarde en de alarmzoemers overschrijdt. Druk nogmaals op deze knop om de zoemeralarmfunctie te verlaten. Houd de knop ingedrukt om de instelmodus te openen.

1.  **knop flinkt, ga dan naar de alarmwaarde instelmodus.**

Druk op de “▲” knop om de waarde te verhogen, druk op de “▼” knop om de waarde te verlagen.

2. **“GOED”, “NORMAAL” en “SLECHT” waarde-instelling**

Druk in de alarm-instellings modus op alarm, “GOED” en “NORMAAL” beginnen te knipperen. Druk op de knop “▲” om de waarde te verhogen, druk op de “▼” knop om de waarde te verlagen.

Als het gehalte aan CO₂ lager is dan de waarde, is dat “GOED”. Druk nogmaals op “alarm”, “NORMAAL” en “SLECHT” beginnen te knipperen. Druk op de “▲” knop om de waarde te verhogen, druk op de “▼” knop om de waarde te verlagen. Als het gehalte aan CO₂ meer is dan de waarde, is het “SLECHT”. Als het CO₂-gehalte tussen de twee waarden ligt, is dit “NORMAAL”. Druk op “ESC” om de instelmodus te verlaten.

- **MAX/MIN knop**

Druk eenmaal op de knop, het "MAX"-pictogram wordt weergegeven en de maximale gemeten waarde van CO₂-temperatuur en -vochtigheid wordt op het scherm weergegeven. Druk nogmaals op deze knop, "MIN" pictogram toont en de Minimum gemeten waarde van CO₂ temperatuur en vochtigheid zal op het scherm worden weergegeven. Druk op "ESC" om de modus te verlaten.

- **"▲" Digitale instelknop**

Voer de aanpassing moed in, druk op de knop om de waarde te verhogen; druk op "ESC" om de modus te verlaten

- **"▼" Digitale instelknop**

Voer de aanpassing moed in, druk op de knop om de waarde te verhogen; druk op "ESC" om de modus te verlaten

- **ESC knop**

Druk op deze knop zal de huidige modus zijn.

- **Achtergrondverlichting**

Druk op de "ALARM"-knop "MAX" / "MIN"-knop, "▲" knop of "▼" knop, de achtergrondverlichting gaat aan en gaat automatisch uit na 20 seconden inactiviteit. Druk op de "ESC"-knop om de functie te verlaten.