



Luchtkwaliteit CO₂ Monitor Gebruikshandleiding – TT802D



1. Veiligheid

Gelieve deze instructies grondig door te nemen vooraleer de monitor te gebruiken en het te gebruiken volgens de Koolstof Dioxide testspecificaties:

Omgevingsvoorwaarden voor gebruik:

- Relatieve luchtvochtigheid $\leq 90\%$ RV (geen condensatie)
- Gebruiksvochtigheid: -5°C -50°C
- Opslagvochtigheid -10°C -70°C

Onderhoud en schoonmaken

- Reparatie of onderhoud moet worden uitgevoerd door een beroeps deskundige, niet alleen door prospectus
- Maak het toestel regelmatig schoon met een propere, droge doek. Gebruik geen oplosmiddelen of detergenten.

Veiligheidsmarkeringen :

 Conform de Europese Veiligheidsnormen

2. Functiebeschrijving

De kooldioxide(CO₂)-monitor is ontworpen voor het toezicht van de luchtkwaliteit door het meten van het kooldioxide(CO₂)-niveau in gebieden waar het moet worden gecontroleerd, zoals fabrieken, scholen, kantoren, transportleidingen enz.

De gemeten CO₂-waarde in ppm (parts-per-million) wordt weergegeven op het LCD-scherm met drie statusindicaties: "GOOD" (Goed 0 tot 800 ppm), "NORMAL" (Normaal 800 tot 1200 ppm), "POOR" (Zwak >1200 ppm). Er klinkt een alarm wanneer het CO₂-niveau het ingestelde niveau overschrijdt.

3. Specificaties

Opnamemethode: NDIR (non-dispersive infrared: niet-dispersief infrarood) CO₂ sensor

Meetbereik: 0 tot 9,999ppm CO₂

Resolutie : 1 ppm

CO₂ nauwkeurigheid: ±75 ppm: ±5% van aflezing

Temperatuur : -5°C tot 50°C

Resolutie : 0,1°C

Temperatuur nauwkeurigheid : +1°C

Vochtigheid : 0,1 tot 90% RV

Resolutie : 0,1% RV

Vochtighedsnauwkeurigheid : +5%

Weergave : Datum en Tijd

Max/ Min CO₂ waarde weergave functie

Data opnamefunctie

Staleninterval : 2 seconden

Overload (overbelasting)instructies : "OL-"

Voedingsadapter : INPUT AC 110V~ 220V OUTPUT DC 6,0V

Herlaadbare batterij: 3,7V 1000mA

Gebruiksomgeving : +5°C tot 50°C bij <90% RV

Opslagtemperatuur: -5°C tot 50°C bij <90% RV

4. Benaming en functies van verdeling LCD weergave



Mechanische toetsen

- **ON/OFF** Druk ongeveer 1 seconde voor het aanzetten, 3 seconden om uit te schakelen


HOLD/OFF Functie 1 : Bevriest de huidige meting op het display; Functie 2: In de manuele modus, na aansluiting op de computer via USB om de gegevens op te nemen, drukt u lang op " Hold" en begint u de data op te nemen terwijl op het scherm "REC" verschijnt; druk lang op "Hold" tot "REC" verdwijnt en stop met het opnemen van de gegevens. In de automatische modus begint de meter de gegevens op te slaan nadat de gegevensopslag is ingesteld. Het scherm toont automatisch REC; Druk lang op "Hold" om het opnemen van de gegevens te stoppen.

°C/°F temperatuureenheid omschakelen tussen °C en °F

CLOCK Houd deze toets gedurende 2 seconden ingedrukt om in de klokmodus te komen. Druk nogmaals om de datum of tijd in te stellen. Druk handmatig op de "▲" of "▼" toetsen op het scherm om de waarden te verhogen of te verlagen. Na het beëindigen van de instelling, raak de "ESC" toets aan om de tijdsinstelling te verlaten.

Touchpad knop

Alarm knop

Druk eenmaal op de toets; indien het icoon op  het LCD scherm verschijnt, betekent dit dat de gemeten waarde de alarmwaarde overschrijdt en het alarm zoemt. Druk nogmaals op deze toets om de zoemeralarmfunctie te verlaten.

Druk en houd de knop ingedrukt om in de instelmodus te komen.

1.  **Knop knippert, stel dan de alarmwaarde instelmodus in.**

Druk op de "▲" toets om de waarde te verhogen, druk op de "▼" toets om de waarde te verlagen, druk op de "ESC" toets om de instelmodus te verlaten:

2. "GOOD" "NORMAAL" en "ZWAK" waarde instelling

Druk in de alarm-instellingsmodus op "alarm", "GOOD" en "NORMAL" beginnen te knipperen. Druk op de "▲" toets om de waarde te verhogen, druk op de "▼" toets om de waarde te verlagen. Wanneer het CO₂-gehalte lager is dan de waarde, is het "GOOD". Druk opnieuw op "alarm", "NORMAL" en "POOR" beginnen te knipperen. Druk op de "▲" toets om de waarde te verhogen, druk op de "▼" toets om de waarde te verlagen. Wanneer het CO₂-gehalte hoger is dan de waarde, is het "POOR". Wanneer het CO₂-gehalte tussen de twee waarden ligt, is het "NORMAL". Druk op "ESC" om de instelmodus te verlaten.

MAX/MIN knop

Druk eenmaal op de toets, het "Max" icoon verschijnt en de maximum gemeten waarde van CO₂ temperatuur en vochtigheid wordt op het scherm getoond. Druk nogmaals op deze toets, het "MIN" icoon verschijnt en de minimum gemeten waarde van de CO₂ temperatuur en vochtigheid wordt op het scherm weergegeven. Druk op ESC om de modus te verlaten.

▲Digitale afstelknop

Ga naar de afstelmodus, druk op de toets om de waarde te verhogen; Druk op ESC om de modus te verlaten

▼Digitale afstelknop

Ga naar de afstelmodus, druk op de toets om de waarde te verlagen; Druk op ESC om de modus te verlaten.

ESC knop

Druk op deze knop om de actuele modus te verlaten

Backlight

Druk een van de "ALARM"-, "MAX/MIN"-, "▲"- of "▼"knoppen, de achtergrondverlichting zal aangaan en zal automatisch uitgaan na 20 seconden inactiviteit. Druk de "ESC" knop om deze functie te verlaten.

