

### 3. Alarminstellingen

- Druk drie keer snel achter elkaar op de aan/uit-knop (zie Indeling; 1). Vervolgens zal de CO<sup>2</sup>-waarde op het LCD-scherm gaan knipperen.
- Druk op de knop (zie Indeling; 2) om de waarden van het CO<sup>2</sup>-alarm te verhogen. De waarde kunnen per keer verhoogd worden met 100 PPM. Dit kan tot maximaal 2000 PPM verhoogd worden.
- Druk op de knop (zie Indeling; 3) om de waarden van het CO<sup>2</sup>-alarm te verlagen. De waarde kunnen per keer verlaagd worden met 100 PPM. Dit kan tot minimaal 800 PPM verlaagd worden.
- Druk eenmalig op de aan/uit-knop om de alarmwaarde te bevestigen.


Na het aanzetten van de FURNA<sup>®</sup> CO<sup>2</sup> Meter zullen er diverse getallen en kleuren weergegeven worden. In de onderstaande tabel worden de waarden gekoppeld aan een kleur.

| Luchtkwaliteitsniveau | CO <sub>2</sub> gemiddelde waarde |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Goed (groen)          | 400-1000ppm                       |
| Redelijk (oranje)     | 1001-2000ppm                      |
| Slecht (rood)         | 2001-5000ppm                      |

### 4. Waarde op het scherm

- CO<sup>2</sup>-waarden in PPM
- Luchtvochtigheid in %
- Temperatuur in °C

### 5. Het opladen

Wanneer het icoon 'Lage batterij'  zichtbaar wordt, dan zal de FURNA<sup>®</sup> CO<sup>2</sup> Meter opgeladen moeten worden.

- Plaats de meegeleverde of andere vergelijkbare micro USB-oplaadkabel in de meter. Vervolgens sluit u de andere kant aan op een USB-lader (denk hierbij aan een smartphone oplader). De USB-lader moet een output hebben van 5V/DC bij >= 1000 mA. Het volledig opladen van de FURNA<sup>®</sup> CO<sup>2</sup> Meter zal ongeveer twee tot drie uur duren. Vermijd het opladen met een USB-computerpoort met een output van slechts 500mA.

### 4.0 Parameters

Technische indicatoren van koolstofdioxide (CO<sup>2</sup>)

Meetbereik: 400 PPM - 5000 PPM

Resolutie: 1 PPM (Kleinst nog te onderscheiden grootte van de meetwaarde)

Sensor: Infrarood (NDIR)

Technische indicatoren van temperatuur (°C)

Meetbereik: -10°C - +50°C

Meetnauwkeurigheid: ± 1°C

Technische indicatoren van luchtvochtigheid (RH = relatieve luchtvochtigheid)

Meetbereik: 20%RH - 85%RH

Meetnauwkeurigheid: ± 4%RH

# FURNA

## LUCHTKWALITEIT MONITOR HANDLEIDING



## 1.0 Introductie

- Bedankt dat je hebt gekozen voor één van onze FURNA® producten. Lees de gebruiksaanwijzing van je nieuwe FURNA® CO<sup>2</sup> Meter aandachtig door en bewaar deze goed. Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften voor veilig gebruik. Mochten er vragen zijn over het product, neem dan contact met ons op via email: info@furna.nl.
- De CO<sup>2</sup> Meter van FURNA® werkt door middel van een NDIR CO<sup>2</sup> sensor en kan accuraat het CO<sup>2</sup> gehalte in de binnenomgeving meten. De FURNA® CO<sup>2</sup> Meter heeft een meetbereik van 400 PPM tot 5000 PPM. Lange blootstelling aan een hoog CO<sup>2</sup> gehalte heeft een negatieve invloed op menselijke prestaties. De FURNA® CO<sup>2</sup> is uitgerust met slimme software die ervoor zorgt dat het apparaat zichzelf kalibreert en blijft kalibreren. Voor een optimale werking dient de ruimte waar het apparaat staat ten minste 1 keer per week goed doorgelucht te worden.

## 1.1 Waarschuwingen en Veiligheidsinstructies

Lees de onderstaande instructies goed door voordat je de FURNA® CO<sup>2</sup> meter gebruikt.

- Dit product heeft een ingebouwde lithiumbatterij. Gebruik een standaard DC-5V oplader.
- Vermijd het afdekken van de luchtopeningen. Dit kan er namelijk voor zorgen dat de metingen onnauwkeurig worden uitgevoerd.
- Gebruik het niet te vaak in een stoffige omgeving met een slechte

luchtqualiteit omdat dit invloed hebt op de levensduur van het product.

- Gebruik dit apparaat niet bij hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, vuile plaatsen of in de buurt van sterke magnetische velden om onnauwkeurige waarden of interne circuitstoring te voorkomen.
- Het apparaat is geschikt tot een temperatuurbereik van -10°C ~ +45°C.
- Bewaar het apparaat en de accessoires binnen het temperatuurbereik van -20°C ~ +55°C. Als de omgevingstemperatuur te laag of te hoog is, kan het apparaat storingen geven. Vermijd blootstelling aan regen of vocht aan het apparaat en accessoires, anders kan dit leiden tot storingen of het risico van een beschadigd scherm, batterij en/of behuizing.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals pinnen in de luchtinlaat, uitlaat of oplaadruimte om de schade aan het apparaat te voorkomen.

## 1.2 Ontvangen van Verzending

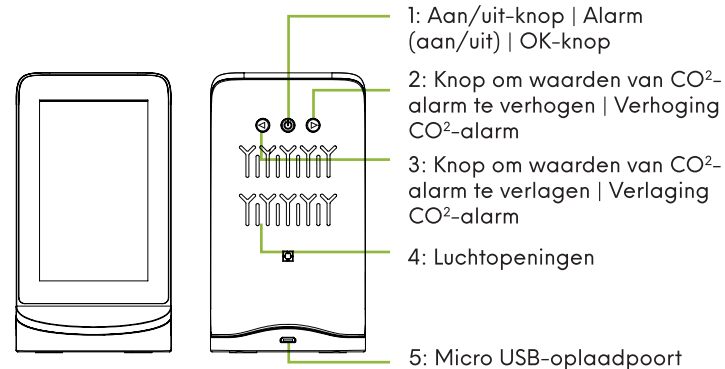
Controleer of de inhoud van het pakket overeenkomt met de pakbon wanneer je de verzending ontvangt. Licht je leverancier in als er onderdelen ontbreken. Lijkt het product beschadigd, dien dan onmiddellijk een klacht in bij de vervoerder en geef de leverancier een gedetailleerde beschrijving van de schade. Bewaar de beschadigde verpakkingen om je klacht te onderbouwen.

## 2.0 Inhoud verpakking

- 1 x FURNA® CO<sup>2</sup> Meter- EAN 8719327321287
- 1 x Handleiding
- 1 x Oplader

## 3.0 Gebruiksaanwijzing

### 1. Functies en instellingen



### 2. Gebruik

1. Om de FURNA® CO<sup>2</sup> Meter te starten drukt u de aan/uit-knop (zie Indeling; 1) voor 3 seconden in. Op dezelfde manier zet u de meter ook weer uit.
2. Pas het CO<sup>2</sup>-alarm aan naar uw wens. Het alarm kan verhoogd (zie Indeling; 2) of verlaagd (zie Indeling; 3) worden.
3. Om het alarm te stoppen drukt u eenmalig op de aan/uit-knop (zie Indeling; 1).