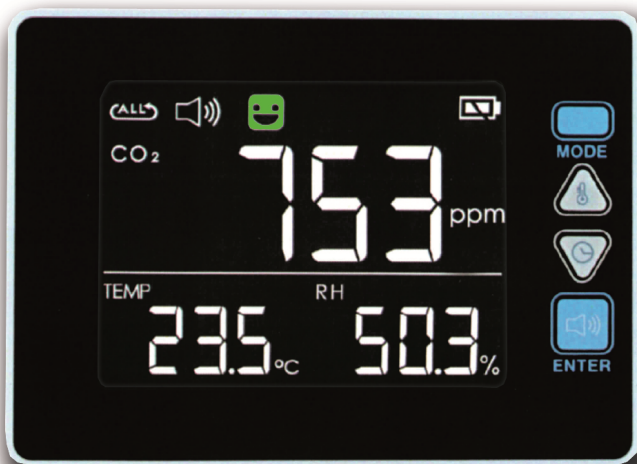


# Binnenklimaat meter/datalogger voor meting van CO<sub>2</sub>, temperatuur en R.V.

Acoustisch alarm



3-kleuren indicator



Dataopslag op 8Gb SD kaart



Groot LCD display



## Kenmerken

- **Portable binnenklimaat meter voor meting van CO<sub>2</sub>, temperatuur en relatieve vochtigheid**
- **Optioneel leverbaar met CO**
- **Nauwkeurige dual-beam CO<sub>2</sub> module**
- **Batterij of netadapter gevoed**
- **Duidelijk afleesbaar LCD scherm**
- **Handige 3-kleuren ventilatie indicator**
- **Datalogging functie met dataopslag op microSD kaart**
- **Ingebouwde realtime klok (RTC)**

## Specificaties

Sensoren	CO <sub>2</sub> , temperatuur, rel. vochtigheid
Bedrijfscondities	0-40°C / 0-95% met batterij 0-50°C / 0-95% zonder batterij niet condenserend
Netvoeding	USB of 5Vdc/1A (netadapter meegeleverd)
Batterij voeding	Mogelijkheid voor oplaadbare Li-ion 3,7V batterij, button top 18650, voor 4 uur stand-alone bedrijfstijd (niet standaard meegeleverd)
Batterij interne klok	CR1220 lithium batterij
Afmetingen	113 x 83 x 43 mm (bxhxd)
Gewicht	174 gram (zonder batterij)
Display	Zone 1: CO <sub>2</sub> en THI (Te/R.V. index) Zone 2: Te/R.V. of Datum/Tijd
Alarm	Alarm1 800 ppm (instelbaar) Alarm2 1.200 ppm (instelbaar)
Update tijd	2 sec. (CO <sub>2</sub> )

## Temperatuur

Meetbereik	0-50 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C
Resolutie	0,1 °C
Response tijd	20-30 min. behuizing moet aclimatiseren
Opwarmtijd	1 min.

## Relatieve vochtigheid

Meetbereik	0-100 %R.V.
Nauwkeurigheid	± 5 %R.V.
Resolutie	0,1 %R.V.

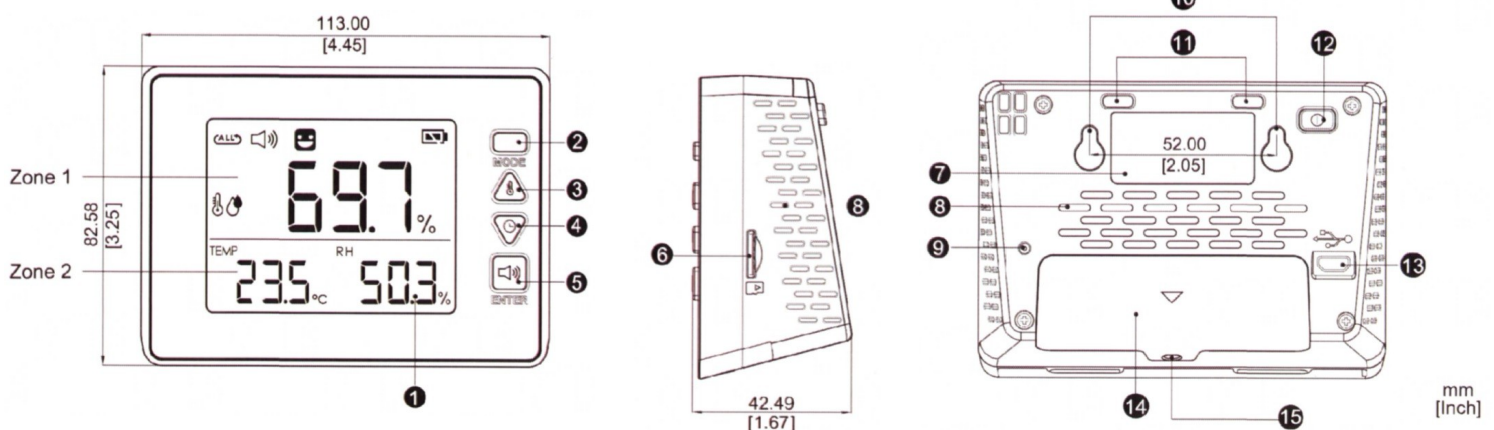
## CO<sub>2</sub>

Meet methode	Dual beam NDIR
Meetbereik	0-5.000 ppm
Nauwkeurigheid	0-3.000 ppm > ±50 ppm of 5% vd meetwaarde > 3.000 ppm > ±7%
Resolutie	1 ppm
Herhaaldelijkheid	±20 ppm
Response tijd	< 2 min. voor 63% van een stap- grootte
Opwarmtijd	< 60 sec. bij 22°C
Sample methode	Diffusie of pomp (0,05-0,2 l/min.)
Kalibratie	Automatische achtergrond kalibratie o.b.v. 8 dagen of handmatig

## Datalogging functie

Dataopslag	MicroSD kaart (max. 16Gb)
Meetinterval (instelbaar)	2/5/10/15/30sec 1/2/5/10/15/20/30/60min

## Apparaat beschrijving en maatvoering



- |               |                               |                           |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1 LCD display | 6 MicroSD kaart houder        | 11 Ophanging middels haak |
| 2 Mode toets  | 7 Apparaat label              | 12 Aan/uit knop           |
| 3 Up toets    | 8 Ventilatie openingen        | 13 Aansluiting netadapter |
| 4 Down toets  | 9 Aansluiting kalibratie gas  | 14 Batterij compartiment  |
| 5 Enter toets | 10 Openingen muur bevestiging | 15 Schroef borging        |

