



Instructie CO2 meter

Wat meet de CO2-meter?

De CO2-meter meet de volgende parameters om zo te helpen de luchtkwaliteit in huis te bepalen:

- CO2 gehalte in ppm
- Temperatuur °C
- Relatieve Luchtvochtigheid (relative humidity of RH) *

* %vocht tov maximaal opneembaar vocht in de lucht bij de gemeten temperatuur

De CO2-meter laat ook een geschiedenis over de afgelopen 24 uur zien. Deze geschiedenis loopt mee in de tijd. Bijvoorbeeld kijkt u om 20:00 s'avonds dan ziet u de waarden tot 20:00 van de vorige dag terug.

In het algemeen gelden de volgende advieswaarden, voor een gezond binnenklimaat:

- CO2 <8000 ppm (grenswaarde = 1200 ppm)
- RH -> 40-60% bij 20-22 graden
- Temperatuur < 24°C

Het scherm verandert van kleur obv het CO2 gehalte in de lucht.

- Groen = CO2 lager dan 800 ppm
- Oranje = CO2 tussen 800-1200 ppm
- Rood = CO2 boven grenswaarde 1200 ppm



Gebruik

De CO2-meter heeft geen ingebouwde batterij. Om de CO2 meter te gebruiken sluit u deze aan op netstroom middels de usb-kabel en meegeleverde adapter. Bij aanzetten verschijnt er eerst "Auto" in het scherm, kort daarna is de CO2-meter gebruiksklaar.

Met de knoppen "Mode" en "+" kunt u instellen welke kleuren gebruikt worden voor de diverse CO2 gehalten. Wij vragen u graag deze instellingen niet te wijzigen, aangezien de basis instellingen voor vrijwel iedereen zeer goed werken.

Nauwkeurigheid

- Temperatuur = ± 1 °C
- Relatieve vochtigheid = 1%
- CO2 = $\pm 7\%$