

Met deze CO2 meter wordt het binnenklimaat constant geregistreerd. De monitor geeft direct inzicht in het CO2 niveau, de luchtvochtigheid en de binnentemperatuur van een ruimte. Bij een ongezond binnenklimaat wordt er gewaarschuwd. De compact vormgegeven monitor is op iedere gewenste plek te plaatsen voor metingen in huis, op kantoor, school of op andere locaties.



De CO2 meter is uitgerust met een LCD scherm en 3 LED's in de kleuren groen, geel en rood. Dit zijn de indicatoren voor het aanwezige CO2-gehalte. Het CO2-gehalte wordt gemeten in parts per million, de luchtvochtigheid in procenten en de temperatuur in graden Celsius. Als het CO2 gehalte te hoog is gaat er een alarm af, deze is naar wens in te stellen. De grafiek op het display geeft het verloop van het CO2-gehalte weer, zodat inzichtelijk is hoe de CO2-waarde de afgelopen minuten, uren of dagen is veranderd. De CO2-meter is los op een bureau te plaatsen, maar kan ook aan de muur bevestigd worden.

Wanneer de sensor voor het eerst aangezet wordt, zal deze enige tijd nodig hebben om zichzelf goed te kalibreren. De CO2-meter is zelf-kalibrerend en zelflerend en zal dus accurater worden wanneer deze een langere tijd aanstaat.

Deze CO2 meter voldoet aan de eisen die in het [Bouwbesluit](#) zijn omschreven. Dit houdt onder andere in dat de CO2 meter continu op elektrische netspanning functioneert en dat het apparaat zichzelf automatisch kalibreert. Ook heeft de meter een meetbereik van 0 - 5000 ppm en is deze voorzien van 3 kleurcodes: groen voor minder dan 800 ppm, geel voor 800 - 1200 ppm en rood voor een CO2-gehalte van 1200 en hoger. Dit is handmatig aan te passen. Om uiterste nauwkeurigheid te kunnen behalen werkt de CO2 meter met een NDIR sensor van hoge kwaliteit.

Lucht & Ventilatie, voor al uw luchttechnische projecten!