



Inclusief
datalogger
+ digitaal
dashboard

"Altijd bewust van
het binnenklimaat"



EnviSense CO₂ Monitor

Meet de luchtkwaliteit overal waar mensen en kinderen wonen, werken, leren of verblijven met de EnviSense CO₂ monitor. Deze compacte luchtkwaliteitsmeter meet naast de CO₂ waarde ook de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Zo bent u zich altijd bewust van het binnenklimaat.

Inmiddels weten steeds meer mensen hoe belangrijk het is om goed te ventileren. Maar wat is nu echt een gezond binnenklimaat? Als we het zelf opmerken is het vaak al te laat, dus is het noodzakelijk om de waarden van het binnenklimaat inzichtelijk te maken. Met behulp van een CO₂ meter weet u precies wanneer er geventileerd moet worden.

Een CO₂ monitor wordt geplaatst in o.a. woonkamers, slaapkamers, scholen, kantoren en kinderdagverblijven. Wanneer een CO₂ meter in een woonhuis wordt geplaatst is dit in 90% van de gevallen in verblijfruimtes zoals een

slaapkamer of woonkamer. Op kantoor, school en de kinderopvang bevordert een gezond CO₂ niveau de ontwikkeling, het concentratievermogen en alertheid. Een te hoog CO₂ niveau kan leiden tot concentratiestoornissen, slecht slapen en vermoeidheid.

Met de EnviSense CO₂ monitor ziet u in één oogopslag de condities van uw binnenklimaat. De CO₂ meter is voorzien van een hoorbaar signaal wanneer het CO₂ niveau te hoog is en ventileren noodzakelijk is. Daarnaast geven 3 gekleurde ledlampjes de indicatie van de luchtkwaliteit weer (groen, geel en rood). De grafiek op het display geeft het verloop van het CO₂ gehalte weer, zodat u kunt zien hoe de CO₂ waarde over de afgelopen minuten en uren is geweest.

Plaatsing CO2 meter

Plaats de CO2 meter op tafelhoogte op een plek waar er niet direct in geademd wordt, minimaal 1,5 meter van een open raam of deur af, of hang deze aan de muur. Het apparaat is geschikt voor een ruimte tot ± 100 m². Wanneer de sensor voor het eerst aangezet wordt, zal deze enige tijd nodig hebben om zichzelf goed te kalibreren.










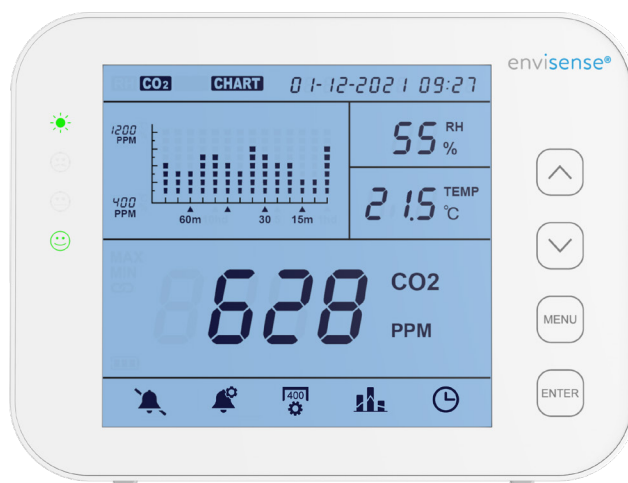
Datalogger

De EnviSense CO2 monitor is voorzien van een datalogger. Om de data eenvoudig in te zien, is het EnviSense dashboard ontwikkeld. Om hier gebruik van te maken, dient de monitor aangesloten te worden op de computer door middel van de meegeleverde usb-kabel. Alle gemeten data wordt opgeslagen in een .csv bestand, welke u vervolgens kunt uploaden in het dashboard. In dit dashboard is het mogelijk om de datum-range te selecteren per minuut, uur, dag, maand of jaar. Ga naar www.dashboard.envisense.net.

Bouwbesluit

De EnviSense CO₂ meter voldoet aan de eisen die in het Bouwbesluit staan beschreven. Dit houdt onder andere in dat de CO₂ meter continu op elektrische netspanning functioneert, dat het apparaat zichzelf automatisch kalibreert en dat deze is voorzien van 3 kleurcodes. Om uiterste nauwkeurigheid te kunnen behalen werkt de CO₂ meter met een NDIR sensor van hoge kwaliteit. Daarnaast komen de technische specificaties overeen met de beschreven eisen.

-  Direct luchtkwaliteit inzichtelijk
-  Alarm naar wens in te stellen
-  Display tot 14 uur terug inzichtelijk
-  Voldoet aan eisen bouwbesluit
-  Met CE keurmerk
-  3 jaar garantie
-  Datalogger met alle historische data + digitaal dashboard



Technische specificaties

Breedte	120 mm
Hoogte	90 mm
Diepte	35 mm
Aansluiting	Mini-USB naar USB met 230V adapter
Snoerlengte	1 meter
Opstarttijd	30 seconden
Werkzame luchtvochtigheid	Tussen 0% – 95% (niet-gecondenseerd)
Geschikt voor CO ₂ -meting	Ja
Geschikt voor luchtvochtigheidsmeting	Ja
Geschikt voor temperatuurmeting	Ja
Voldoet aan eisen bouwbesluit	Ja
Meetbereik CO ₂	0 – 5.000 ppm
Meetbereik luchtvochtigheid	5% – 95% RH
Meetbereik temperatuur	0°C – 90°C
Werkzame temperatuur	0°C – 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C – 60°C
Weergave-resolutie	1 ppm (0-1000); 5 ppm (1000-2000); 10 ppm (>2000)
Voeding	5 V DC via USB-poort
Gewicht	170 gram
Garantie	3 jaar