

Kenmerken

- Digitaal binnen temperatuur/vochtigheid indicator.
- Dauwpunt alarm functie om schimmels te voorkomen
CO₂ Concentratie is de factor voor een beter ventilatie systeem en daardoor een betere luchtkwaliteit.
- De wereldwijde standaard voor de binnen (indoor) CO₂ is onder de 1000ppm (ASHRAE* standaard).
- NDIR (none dispersive infra-red) meetmethode is nauwkeurig en wordt wereldwijd gebruikt. CO₂ Alarm is op 5000ppm afgesteld, i.v.m. de Hygiëne waarde (dit kan door de gebruiker veranderd worden).
- Tijd, datum en wekker functie.
- Veel gemakkelijke persoonlijke functies zoals; CO₂ alarm instelling, dauwpunt instelling, klok, kalender en wekker functie.

* = ASHRAE: American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers.

Kleur opties

Afmetingen/gewicht: 115x108x63 mm/180 gram.



Notenhout & Goud

Wit & Goud

Goud & Zilver

Toepassingen

Volgens de meeste gebouwen voorschriften, dient de luchtstroom, in ruimtes waar mensen meer dan af en toe zijn, minimaal 7 liter/sec per persoon te zijn.

SenseLife is te gebruiken in...

Huiskamers, slaapkamers, studeerkamers, klaslokalen, kantoren, babykamers, ziekenhuizen, kinderopvang/crèches, winkels/boetieks, ondergrondse parkeerplaatsen, sportcentra, en nog veel meer...

Contact

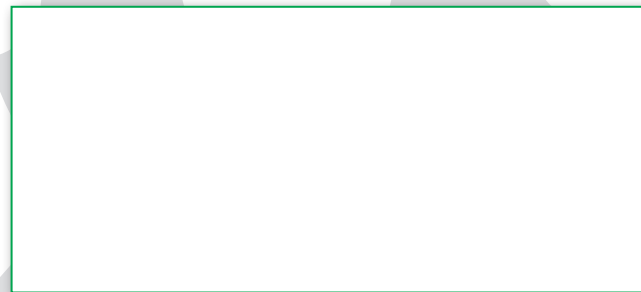
Postadres

P.O. Box 78
1430 AB Aalsmeer-Holland
www.meten.nl

E-mail

Verkoop: sales@nieuwkoopbv.nl

Dealer



INDOOR CO₂ QUALITY MONITOR



SenseLife™



NIEUWKOOP BV

Sinds 1957

Algemene Informatie

Mensen ademen zuurstof (O₂) in en blazen koolstofdioxide (CO₂) uit. Dit verhoogt de concentratie CO₂ in ruimtes en de luchtkwaliteit wordt hierdoor alsnair minder. Buiten de micro stofdeeltjes, chemicaliën en andere vervuilende elementen, is de CO₂ concentratie meestal het belangrijkste vervuilende element van de binnen luchtkwaliteit. CO₂ gas is kleur-, smaak- en geurloos, de concentratie CO₂ stijgt waar veel mensen zijn en/of wanneer er geen of weinig ventilatie aanwezig is. De beste manier om de luchtkwaliteit te beheersen is om de CO₂ concentratie te meten en dan het ventilatie systeem hierop aan te passen.

Functionele Informatie

Binnen luchtkwaliteit:

Goed, Normaal, Slecht

Luchtkwaliteit volgens de CO₂ concentratie

(gebruiker kan deze instellingen zelf veranderen)

Standaard waarde onder 800 ppm: Goed
Standaard waarde 800~1200 ppm: Normaal
Standaard waarde v.a. 1200 ppm: Slecht
Standaard waarde v.a. 5000 ppm: Alarm volgt

Temperatuur en luchtvochtigheid, CO₂ alarm

Temperatuur: alarm start onder 12°, en boven vochtigheid van 55% en het waterdruppel teken verschijnt ook op de display, maar na 22.00 uur gaat er geen alarm meer aan maar verschijnt alleen het waterdruppel- en temperatuur teken op de display.

Alle alarm instellingen gaan uit na 22.00 uur

Behalve wanneer de CO₂ concentratie boven de 5000 ppm komt, dan gaat het alarm wel aan. Vochtigheid: wanneer deze boven 60% is wordt alleen het waterdruppel teken weergegeven, wanneer deze onder 30% is, wordt alleen het 'Lo' teken weergegeven en geen alarm.

Wekker

Het alarm start op de ingestelde tijd. Alarm blijft ca. 1 minuut gaan (druk op een willekeurige toets om deze te stoppen). Wekker alarm blijft ca. 5 minuten aan: wordt 3x herhaald en blijft ca. 1 minuut actief, indien deze niet is uitgezet door op een willekeurige toets te drukken.

Tijd instelling: gebruiker kan tijden zelf instellen.
Reset functie: fabriekinstelling wordt ingesteld.
Batterij voor de klok: Als de Senselife niet is aangesloten d.m.v. de adapter, blijft de tijd tot 2 maanden goed ingesteld staan, maar na ca. 2 maanden dient de tijd weer opnieuw te worden ingesteld.

Technische Informatie

Temperatuur

Sensor principe: Thermistor
Temperatuur meetbereik: -20°~50°
Nauwkeurigheid: ±0.5°
Reactie tijd: ±30 sec.

Luchtvochtigheid

Sensor principe: Resistive Vocht Sensor
Display eenheid: relatieve vochtigheid (RV%)
Luchtvochtigheid meetbereik: 30~80%RV
Nauwkeurigheid: ±3%RV
Koolstofdioxide (CO₂)

Sensor

Methode: Non-Dispersive Infrared (NDIR) golflengte technologie met ABC automatische achtergrond
Algoritmische calibratie
Monster methode: diffusie
Meetbereik: 0 - 10.000 ppm
Display: 4 digits, 7 segmenten LCD indicator
Meetinterval: 2 sec.
Precisie: ±50 ppm + 5% v.d. gemeten waarde
Opwarmtijd voor specifieke precisie: 30 sec.

Adapter

Voeding: AC 110/220V, 50/60Hz
Uitgang: DV 5V 1000mA

Hoe beïnvloedt CO₂ het menselijk lichaam?

