

LUCHTKWALITEITSMETER

Gebruik handleiding

Lees de instructies zorgvuldig door voordat u ze gebruikt. Kennisgeving te houden.

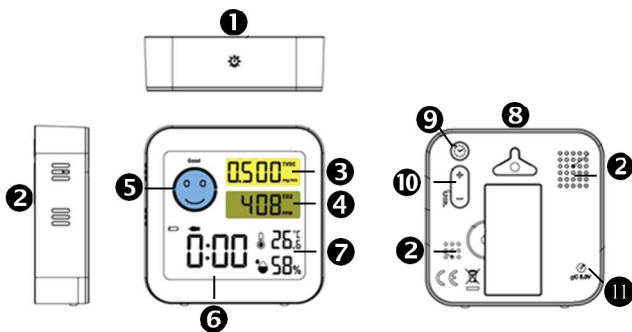
De Quaelis 20 indoor luchtkwaliteitsmeter (referentie 23656) is ontworpen om luchtvervuiling binnenshuis te monitoren en te analyseren. Alleen binnengebruik.

Technische kenmerken:

- Groot kleuren LCD-scherm (8,4 cm) met een zeer goed contrast.
- Tijdweergave (12H- of 24H-formaat).
- Meting van vluchtige organische stoffen (VOS): tot 9.999 mg/M3. Resolutie: 0,001 mg/M3.
- Indicatie VAN CO2-niveaus (CO2-equivalent): van 400 tot 9999 ppm. Resolutie: 1 ppm.
- Temperatuur (in C en F). Van -9C tot 50C. Resolutie: 0.1oC.
- Luchtvochtigheid: 10% tot 95% HR. Resolutie: 1%.
- Voeding: Op kabeladapter DC 5.0V 100 mA / USB(meegeleverd). Metingen worden continu uitgevoerd en bijgewerkt. De achtergrondverlichting is permanent geactiveerd.

Installatie en gebruik:

Haal het product uit de verpakking en controleer of alle accessoires zijn inbegrepen.




- 1: Bovenaanzicht van het product.
- 2: Locaties van sensoren Inch ventilatoren.
- 3: View JOUW-metingen.
- 4: Indicatie van de meting van CO2-gehalte (CO2-equivalent).
- 5: Smiley Comfort.
- 6: Tijd.
- 7: Zicht op temperatuur in vochtigheid.
- 8: Locatie van de muurbevestiging.
- 9: Tijdsaanpassingsknop.
- 10: Toets "O" Inch "-" voor de De tijd.
- 10: Hoge selectieknoppen van Het is een tijdformaat (12u van 24H).
- 10: Lage "-" selectieknop van de temperatuureenheid (C in F).
- 11: Neem en neem voedsel.

Plaats de measurer

Transport en beschermende verpakking van het product vereisen dat de meting gedurende twee uur vóór de instellingen in een goed geventileerde ruimte wordt geplaatst om de sensoren te wassen (2). Maak vervolgens de meetmachine vast aan een meubelstuk en plaats een locatie waar desensoren (2) vrij kunnen blijven om ervoor te zorgen dat het apparaat soepel werkt. Blijf uit de buurt van directe bronnen van verontreinigende stoffen, kooldioxide, vloeibare productbron, warmtebron, brandbaar product en magnetische velden.

Sluit de binnenluchtkwaliteitsmeter aan.

Sluit de voedingskabel aan op de locatie(11) en sluit de USB-aansluiting aan op een USB-poort (230V-adapter, computer...) . Het pictogram  verschijnt en de tijd om de juiste verbinding te bevestigen. Het scherm licht op.

Vervolgens verschijnt er een aftelling van 5 minuten op de locatie (3) voor de tijd om het apparaat te verwarmen en aan te passen. Na het tellen geeft de meter de VOS-metingen (3), CO2-equivalent (4), temperatuur en vochtigheid (7) van de ruimte weer.

Waarschuwing: Breng tijdens het tellen geen aanpassingen aan.

Waarschuwing: Wanneer de meeter op USB is aangesloten, worden de metingen continu weergegeven en elke 5 seconden automatisch bijgewerkt. De achtergrondverlichting is aan. Het is noodzakelijk om de measuror aangesloten op USB te laten en continu van stroom te voorzien om de goede werking ervan te garanderen.

Waarschuwing: Plaatsdebatterijen niet in het batterijvak. Deze vermogensoptie is niet actief op de Quaelis-measurer en staat deze laatste niet toe om te werken.

De tijd instellen:

Druk lang op de toets (9) totdat het tijdsnummer knippert. Druk op de toetsen "O" en "-" (10) om de tijd in te stellen. Druk nogmaals op de toets (9) en de minuutnummers knipperen. Stel de minuten in met de toetsen "O" en "-" (10). Druk op de toets (9) om de instelling af te ronden. De tijdweergave is vast.

Waarschuwing: Als er bij het instellen van de tijd gedurende 10 seconden geen knop is geactiveerd, keert het scherm terug naar het stand-byscherm.

In de slaapstand (normale weergave) tikt u kort op de bovenste toets "O" van de (10) om de 12H- of 24H-indeling te selecteren. In de 12H-modus verschijnt het pictogram "AM" of "PM" links van de tijd.

Instellen van de temperatuureenheid.

Tik in de slaapstand (normaal display) kort op de "-" lage toets van (10) om het temperatuurapparaat in Celsius (C) of Fahrenheit (F) te selecteren. Het bijbehorende display verandert automatisch (7).

Luchtkwaliteitsdisplay.

De Quaelis 20-maatregel kan de accumulatie van de verschillende vluchtige organische stoffen (VOS) meten en een indicatie geven van het CO₂-niveau van het onderdeel (CO₂-equivalent).

- Kooldioxide is een reukloos en kleurloos gas waarvan de bronnen divers zijn (broeikasgas, transport, brandstof, verwarming, enz.).

Kooldioxide (CO₂), van nature aanwezig in de atmosfeer, is een molecuul dat door het menselijk lichaam wordt geproduceerd tijdens de ademhaling. De concentratie in de binnenlucht van gebouwen is gekoppeld aan menselijke bezetting en luchtvernieuwing. De huidige wettelijke of voorgeschreven limieten variëren meestal van 1000 tot 1500 ppm.

De risico's variëren afhankelijk van de blootstelling aan CO₂:

- Lichte blootstelling: milde hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid...
- Gemiddelde blootstelling: zeurende hoofdpijn, slaperigheid, verwarring...
- Extreme blootstelling: bewustzijnsverlies...

Zo worden decomfortindexen voor CO₂ gedefinieerd volgens de volgende maatregelen:

- Tot 700 ppm. De lucht is goed.
- Vane 701 tot 1199 ppm. Het is handig om de kamer te ventileren.
- Vanaf 1200 ppm. Het is noodzakelijk om de kamer te ventileren om de lucht te vernieuwen.

Waarden boven 2000 ppm kunnen verstoringen veroorzaken voor de bewoners van de kamer: het wordt aanbevolen om de kamer uit te gaan, te ventileren en acties in te voeren om de lucht van de kamer te verbeteren.

Waarschuwing: De meting maakt een weergavebereik tot 9999 ppm mogelijk. We raden aan om niet meer dan 2000 ppm in de kamer te overschrijden.

- Vluchtige organische stoffen zijn verontreinigende stoffen afkomstig van koolwaterstoffen, oplosmiddelen, uitlaatgassen, meubels, plafonds, verven, lijmen...

Zo worden decomfortindexen (5) voor VOS gedefinieerd volgens de volgende maatregelen:



VOS meetbereiken (mg/M3).	0 - 0.300	0.301 – 0.600	0.601– 1.000	1.001 – 3.000	3.001-9.999
Binnenlucht comfort index.	Goede	Aanvaardbaar	Slechte	Slechte	Kritische

Waarschuwing: Wanneer de VOS-comfortindex slecht is, is het noodzakelijk om de kamer te ventileren om de lucht van de kamer te vernieuwen. Blijf niet in de kamer als de index slecht is.

Gebruiksvoorwaarden en beveiliging:

Gebruik de luchtkwaliteitsmeter VOOR beoogd gebruik.

Verander de structuur van het product niet en repareer het niet zelf.

Gebruik geen andere aansluitingen dan die welke bij het product worden geleverd.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade aan het product in geval van verkeerd gebruik of onderhoud.

Houd kinderen buiten bereik.

Onderhoud/veiligheid:

Gebruik geen schoonmaakmiddelen die bijtende of schurende en verontreinigende middelen bevatten.

Blijf uit de buurt van directe bronnen van verontreinigende stoffen, kooldioxide, vloeibare productbron, warmtebron, brandbaar product en magnetische velden.

Probleemoplossing:

Defecten gevonden	Oplossingen / hoe de pb op te lossen
Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Vbouwen dat de USB-poort is ingeschakeld (computer aan, stopcontact aan...). Controleer of de kabel op de juiste plaats is geplaatst (11).
De batterij laadt niet op.	De measurer is niet uitgerust met een ingebouwde oplaadbare batterij. De measurer moet op USB worden aangesloten en continu worden gevoed om de goede werking ervan te garanderen. Gebruik geen oplaadbare batterijen of batterijen in het batterijvak. Deze vermogensoptie is niet actief op de Quaelis-measurer en staat deze laatste niet toe om te werken.
Op het scherm staat 'LL'. Op het scherm verschijnt HH.	Dit betekent dat de temperatuur onder het minimale weergavebereik (-9oC) ligt. Dit betekent dat de temperatuur boven het maximale weergavebereik (50 graden Fahrenheit) ligt.
De tijd is niet correct.	Wanneer het scherm "AM" of "PM" weergeeft, betekent dit dat de tijd in 12H-indeling wordt weergegeven. Wijzig de indeling in de instelling "Tijdstelling".
De meting geeft pieptonen af.	Wanneer u op een knop drukt, piept de meeter.
De metingen zijn bevroren of lijken niet correct te zijn.	Als de metingen bevroren zijn, schakelt u de monitor uit en schakelt u deze opnieuw in en plaatst u deze gedurende 30 minuten in een geventileerde of buitenruimte om de sensoren te wissen. Volg de plaatsingsinstructies van de monitor in de instructies. Sensoren kunnen na verloop van tijd slijten. Als het meetdisplay onjuist blijft, herstelt u de fabrieksinstellingen. Druk lang op de "-" toets (10). Op het scherm staat 'REST'. Druk op de toets (9) om te bevestigen. De eerste telling wordt weergegeven.

NB: Agedankte elektrische of elektronische producten kunnen gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Gooi ze niet weg met uw huisvuil, maar in de daarvoor bestemde inzamelruimtes.

Batterijen mogen nooit worden weggegooid of verbrand, maar mogen worden weggegooid in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor chemisch afval. Dit product is een product dat voldoet aan rohS en; Wanneer u dit apparaat weggooit, moet u voldoen aan de lokale wet- of regelgevingla directive DEEE

