



# LifeWise CO<sub>2</sub>-Meter

## Gebruiksaanstructie

**Bedankt dat je hebt gekozen voor de CO<sub>2</sub>-meter van LifeWise! We waarderen dit enorm en wensen je heel veel plezier toe met je aankoop!**

Mocht je vragen hebben over de CO<sub>2</sub>-meter, dan kun je altijd contact met ons opnemen via je bol.com verkoopaccount. We beantwoorden uiterlijk binnen 24 uur je vraag.

Ten slotte willen we je erop wijzen om altijd de voorschriften te volgen zoals in deze gebruiksinstructie opgenomen.

## Inhoud Verpakking

In de verpakking van het product is aanwezig:

- 1x LifeWise CO<sub>2</sub>-meter
- 1x USB-Kabel
- 1x Stopcontact Adapter
- 1x Gebruiksaanwijzing

Mocht één van de bovengenoemde onderdelen niet aanwezig zijn, beschadigd zijn of niet in een correcte staat zijn aangeleverd, neem dan direct contact met ons op zodat wij een passende oplossing kunnen aanbieden.

## Technische Gegevens

Productnaam:	LifeWise CO2-meter
EAN:	8719327479032
Model:	DM67
Kleur:	Wit
Afmeting:	6,9 cm (L) x 9,9 cm (B) x 13,8 cm (H)
Gewicht:	400 Gram
Certificaten:	CE



Sensor:	NDIR
Metingen:	CO2 / Luchtvochtigheid / Temperatuur
CO2-range:	400ppm – 5000ppm
Meetnauwkeurigheid:	1ppm
Verversingsgraad:	Continu

## Retour & Garantie

De retourtermijn bedraagt 30 dagen. Na aankoop heb je 30 dagen bedenktijd en kun je het product gratis retourneren via bol.com.

Wij verstrekken op al onze producten een garantie van 2 jaar. Mocht er na 30 dagen wat aan de hand zijn met je product, dan kun je contact met ons opnemen zodat wij een passende oplossing kunnen bieden.

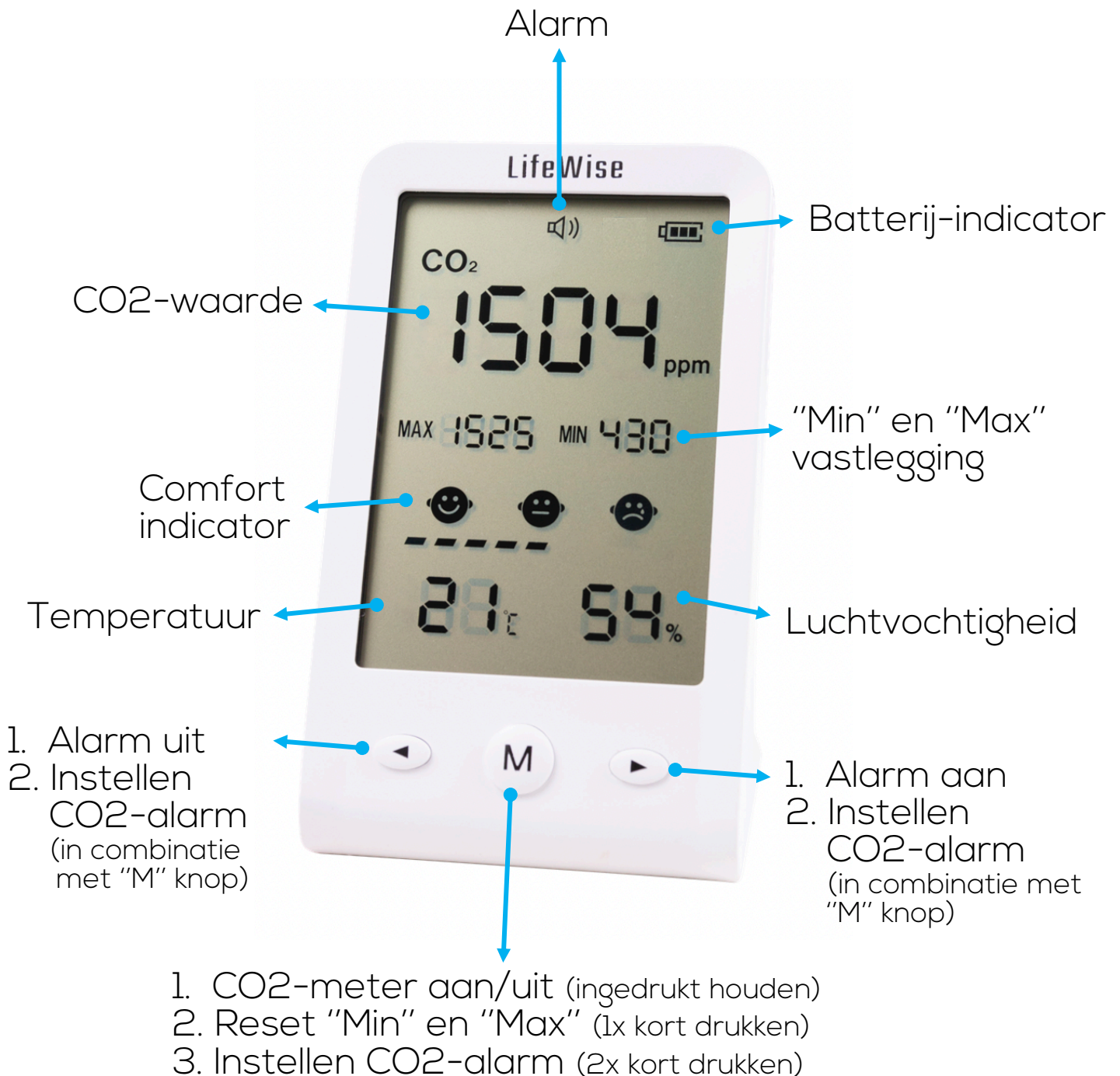
# Veiligheidsvoorschriften

- Zorg ervoor dat de CO<sub>2</sub>-meter, de USB-Kabel en de Stopcontact Adapter niet in aanraking komen met water. Mocht het product toch in aanraking komen met water:
  - Haal direct de Stopcontact Adapter uit het stopcontact en de USB-Kabel uit de CO<sub>2</sub>-meter.
  - Houd je handen uit de buurt van water.
  - Zorg ervoor dat de CO<sub>2</sub>-meter, USB-Kabel en Stopcontact Adapter worden nagekeken door een gekwalificeerde elektricien voordat je het product weer gebruikt.
- Haal de CO<sub>2</sub>-meter niet zelf uit elkaar en repareer of herstel het apparaat niet zelf. Neem bij schade of benodigde reparatie contact met ons op zodat de CO<sub>2</sub>-meter gerepareerd kan worden door geautoriseerd personeel.
- Controleer de USB-Kabel en Stopcontact Adapter regelmatig op tekenen van schade of slijtage. Indien hier sprake van is, gebruik het apparaat dan niet en neem contact met ons op zodat de Kabel en Stopcontact Adapter vervangen kunnen worden.
- De CO<sub>2</sub>-meter is geen speelgoed en niet geschikt voor kinderen onder de 6 jaar.
- Houd de CO<sub>2</sub>-meter weg van vuur.
- Plaats de CO<sub>2</sub>-meter niet in de volle zon of in omgevingen boven 35°C.

## Algemene informatie

- De LifeWise CO<sub>2</sub>-meter werkt enerzijds via USB en is te gebruiken via ieder apparaat met een USB-ingang. Met de meegeleverde Stopcontact Adapter is de CO<sub>2</sub>-meter op iedere plaats via het stopcontact te gebruiken. Anderzijds is de CO<sub>2</sub>-meter oplaadbaar en draadloos te gebruiken. De oplaadtijd bedraagt circa 3 tot 4 uur waarna de CO<sub>2</sub>-meter tot wel 72 uur draadloos te gebruiken is.
- De CO<sub>2</sub>-meter meet de CO<sub>2</sub>-waarde via een NDIR-sensor met 1ppm nauwkeurigheid. De metingen worden continu opnieuw uitgevoerd, wat zorgt voor een uiterst accurate uitkomst.
- De CO<sub>2</sub>-waarde die gemeten kan worden begint bij 400ppm tot een maximum van 5000ppm. De meting begint bij 400ppm omdat de standaard CO<sub>2</sub>-concentratie in de lucht minimaal 400ppm bedraagt.
- De comfort indicator geeft de luchtkwaliteit aan. 400ppm – 1000ppm is goed, 1000ppm – 2000ppm is matig (verhoogd) en 2000ppm – 5000ppm is slecht (te hoog).
- De hygrometer die is ingebouwd in de CO<sub>2</sub>-meter kan luchtvochtigheid meten vanaf 10% tot en met 99%.
- De temperatuurmeter die is ingebouwd in de CO<sub>2</sub>-meter kan temperaturen meten vanaf -9,9 °C tot en met 70 °C.
- De CO<sub>2</sub>-meter toont de laagste en hoogste gemeten waarde onder "Min" en "Max". Door de CO<sub>2</sub>-meter uit- en aan te zetten kun je een reset uitvoeren.

# Instructies & Gebruik



## **Ingebruikname en zelfkalibratie**

Door de "M" knop ingedrukt te houden, gaat de CO<sub>2</sub>-meter aan. In de eerste uren na inschakeling, zal de CO<sub>2</sub>-meter een zelfkalibratie uitvoeren. Dit houdt in dat de CO<sub>2</sub>-meter de basisomgeving registreert zodat daarna accuraat afwijkingen in de CO<sub>2</sub>-waarde vastgelegd kunnen worden. Geadviseerd wordt om de CO<sub>2</sub>-meter de eerste 3-4 uur in een geventileerde ruimte te plaatsen waar geen mensen aanwezig zijn.

## **Gebruik via de kabel**

De CO<sub>2</sub>-meter werkt doorlopend met de meegeleverde USB-kabel of in combinatie met de meegeleverde stopcontact adapter.

## **Opladen en draadloos gebruik**

Zodra je de CO<sub>2</sub>-meter aansluit met de kabel en aanzet, begint direct het oplaadproces. Rechts bovenin op het scherm is de batterij indicator zichtbaar. Als de CO<sub>2</sub>-meter volledig is opgeladen, is de batterij indicator volledig gevuld. Het oplaadproces duurt circa 3 tot 4 uur, maar geadviseerd wordt om de CO<sub>2</sub>-meter enkele uren langer te laten opladen voor een optimaal draadloos gebruik.

## **CO<sub>2</sub>-meting**

De CO<sub>2</sub>-meter geeft de concentratie CO<sub>2</sub> aan die aanwezig is in de ruimte. Deze wordt uitgedrukt in ppm, dat staat voor "parts per million". Hierbij wordt gemeten hoeveel CO<sub>2</sub>-deeltjes zich per een miljoen luchtdeeltjes in de lucht bevinden.

Het is gebruikelijk dat er minimaal 400ppm CO<sub>2</sub> in de lucht zit. Daarom start de meting altijd met minimaal 400ppm.

Via de "Min" en "Max" vastlegging kun je precies zien wat de laagst en hoogst gemeten CO<sub>2</sub>-waarde is geweest. Dit biedt handige inzichten over een langere meetperiode.

Door op de "M" knop te drukken kun je de Min en Max resetten zodat een nieuwe meting gestart kan worden.

De **comfort indicator** geeft in één oogopslag aan of de CO<sub>2</sub>-waarde goed, matig (verhoogd) of slecht (te hoog) is.

400ppm	-	1000ppm	Goed
1000ppm	-	2000ppm	Matig (verhoogd)
2000ppm	-	5000ppm	Slecht (te hoog)

### **Wat kun je merken bij een verhoogde CO<sub>2</sub>-concentratie?**

- Hoofdpijn, vermoeidheid, sufheid
- Slijmvliesirritatie
- Irritatie van de luchtwegen, droge ogen

### **Wat te doen bij een verhoogde CO<sub>2</sub>-concentratie?**

Vanaf 1000ppm en daarboven is de luchtkwaliteit niet meer goed en dien je actie te ondernemen om de CO<sub>2</sub>-waarde naar beneden te brengen. Dit kun je doen door meer te ventileren in huis. Dit kan door ramen en/of deuren open te zetten.

### **Hoe kan de CO<sub>2</sub>-concentratie blijvend verminderd worden?**

Zorg altijd voor voldoende ventilatie in een ruimte waar meerdere mensen bij elkaar zijn, om te voorkomen dat de CO<sub>2</sub>-waarde te hoog wordt. Ventileren kan door middel van het openen van ramen en/of deuren maar ook door het gebruik van ventilatieroosters of klepramen.

Indien ramen en/of deuren niet open kunnen of niet aanwezig zijn, kan gebruik gemaakt worden van een ventilatiesysteem. Dit kan door een expert gerealiseerd worden. Het plaatsen van planten in de ruimte kan daarnaast een goede aanvulling zijn, omdat deze CO<sub>2</sub> opnemen met hun bladeren en dit omzetten in zuurstof.



## Instellen CO2-alarm op de CO2-meter

Als de CO2-meter is ingeschakeld, kun je het alarm aan- en uitzetten door op de pijltoetsen te drukken. Met de linker pijltoets gaat het alarm uit en met de rechter pijltoets gaat het alarm terug aan.

Standaard staat het alarm ingesteld op 1000ppm. Door twee keer op de "M" knop te drukken, kun je de CO2-waarde aanpassen waarbij het alarm afgaat. Dit kun je doen met de linker pijl knop (bijstelling naar beneden) en rechter pijl knop (bijstelling naar boven).

## Meting van de luchtvochtigheid

De luchtvochtigheid wordt uitgedrukt in een percentage. Zie de tabel hieronder voor een interpretatie van de percentages.

Vanaf 10% tot ca. 35-40%	Lage luchtvochtigheid
Vanaf 35% tot ca. 60-65%	Normaal/ Ideaal
Vanaf 60-65% tot 99%	Hoge Luchtvochtigheid

## Wat merk je bij een lage luchtvochtigheid?

- Irritatie van de luchtwegen, droge ogen
- Huidklachten
- Symptomen van verkoudheid
- Barsten of scheuren in hout (in bijvoorbeeld houten meubelen of kozijnen)

## Wat merk je bij een hoge luchtvochtigheid?

- Warm, benauwdheid
- Sneller zweten
- Schimmelvorming

## **Wat kun je doen bij een lage luchtvochtigheid?**

Bevestigen van open bakjes met water aan de verwarming (De warmte zorgt ervoor dat het water verdampt zodat de lucht vochtiger wordt)

Aanschaf luchtbevochtiger (Deze voegen vocht aan de lucht toe zodat geleidelijk een ideale luchtvochtigheid wordt bereikt)

## **Wat kun je doen bij een hoge luchtvochtigheid?**

Aanschaf airconditioner (Deze zorgt ervoor dat er vocht uit de lucht wordt gehaald door de lucht te verkoelen)

Aanschaf ontvochtiger of vochtvreter (Deze zorgen ervoor dat de luchtvochtigheid wordt verlaagd door de lucht om te zetten in water)

## **Andere algemene tips om de luchtvochtigheid te optimaliseren**

- Ventileren
- Gebruik tijdens het koken deksels op de pannen en zet de afzuigkap aan
- Zorg dat stoom bij het douchen weg kan en maak de muren droog nadat je klaar bent
- Droog je was buiten

## Weggoaien & Recyclen

Geef het apparaat na het einde van zijn levensduur niet mee met het normale huisvuil. Lever het apparaat in op een door de overheid aangewezen inzamelpunt om het te laten recyclen, zoals de lokale milieustraat. Hiermee kunnen we een bijdragen leveren aan een schonere en gezondere leefomgeving voor iedereen.



## Disclaimer

Veranderingen onder voorbehoud. Specificaties kunnen veranderen zonder opgaf van redenen.