

WÖHLER

BEWUST BEWAKEN

VOOR UW GEZONDHEID!



Wöhler IQ 300 CO₂-meter
Controle van de luchtkwaliteit

Made in Germany



Wöhler IQ 300 CO₂-meter

Goede ventilatie voor een beter binnenklimaat

Ventilatie is het eenvoudigste en tegelijkertijd zeer doeltreffende middel om de overdracht van virussen via aërosolen tegen te gaan. Van doorslaggevend belang is dat de ramen op het juiste moment worden geopend om de kamers niet onnodig te laten afkoelen en tegelijkertijd schone lucht in de kamer te hebben. De Wöhler IQ 300 CO₂-meter geeft hier de beslissende informatie. Het evalueert de luchtkwaliteit op elk moment op basis van betrouwbare meetwaarden dankzij de NDIR CO₂-sensor. Een belangrijke factor voor het bewaken van de luchtkwaliteit is het CO₂-gehalte. Bij ademen, spreken en vooral bij hoesten en niezen worden vocht, CO₂ en aërosolen, wellicht geïnfecteerd met bacteriën en virussen, in de ruimte verspreid. Een hoog CO₂-gehalte in de lucht wijst dus op een dringende behoefte aan ventilatie. Is deze waarde hoog kan worden aangenomen dat de lucht ook met ziekteverwekkers is vervuild. De Wöhler IQ 300 waarschuwt wanneer ventilatie nodig is via een helder oplichtende LED en een duidelijk hoorbaar alarmsignaal. De grenswaarden voor de alarmsignalen zijn instelbaar. Indien gewenst kunnen gebruikers het alarmsignaal en de stoplichtfunctie uitschakelen. Immers op het grote display is duidelijk te zien wanneer de luchtkwaliteit kritisch wordt.



In een oogopslag geeft de uitleesunit voldoende informatie om de luchtkwaliteit en de trend te beoordelen. Dat dankzij de helder gekleurde verkeerslicht-LED en het grote display.



Helder verkeerslicht LED



Hoorbaar alarmsignaal



Duidelijk display
met groot scherm
van de CO₂-waarde



Trendweergave

Vaste standaard met verschillende kantelhoeken

- ▶ Wandbevestiging
- ▶ Statiefbevestiging
- ▶ Uitklapbare standaard



Voordelen

- ▶ Ideaal voor permanente bewaking en evaluatie van de luchtkwaliteit (goed, normaal, kritisch)
- ▶ Helder verkeerslicht LED
- ▶ Hoorbaar alarmsignaal
- ▶ Overzichtelijk display
- ▶ Grote weergave van de CO₂-waarde
- ▶ Trendweergave van de luchtkwaliteit
- ▶ Voldoet aan de richtlijnen voor subsidie-aanvragen

Product- selectie



Wöhler IQ 300 CO₂ -meter

Leveringsomvang	
Wöhler IQ 300 uitleesunit	•
Netadapter 5V	•
USB-C-kabel	•
Artikel-Nr.	4750
Prijs	€ 199,00

Technische gegevens

Koolstofdioxide

Meetbereik:	0 tot 9.999 ppm
Nauwkeurigheid:	$\pm(50 \text{ ppm } 5 \% \text{Rdg})$ ($< 2.000 \text{ ppm}$), mede afhankelijk van de absolute luchtdruk
Resolutie:	1 ppm

Temperatuur

Meetbereik:	0 tot +50 °C
Nauwkeurigheid:	$\pm 0,6 \text{ °C}$
Resolutie:	0,1 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Meetbereik:	0,1 tot 99,9 %RV
Nauwkeurigheid:	$\pm 5 \text{ %RV}$ (10 tot 90 %RV), anders $\pm 7 \text{ %RV}$
Resolutie:	0,1 %RV

Overige specificaties

Opwarmperiode:	30 s
Afmetingen:	19 x 10 x 6,5 cm (h x b x d)
Voeding:	230 V / 50 Hz netvoeding voorzien van 5 V DC uitgangssignaal

Toepassing

- ▶ Klaslokalen
- ▶ Besprekingsruimten
- ▶ Wacht- en behandelkamers
- ▶ Werkplaatsen enz.

Functionaliteit

- ▶ Weergave van CO₂-waarde, temperatuur, relatieve vochtigheid en dauwpunt
- ▶ Trendweergave van de CO₂-waarde, temperatuur en vochtigheid tot max. vier werkdagen tijdsinterval
- ▶ Permanent nauwkeurige meetwaarden
 - Automatische kalibratie (kan naar wens worden uitgeschakeld) waarbij na iedere 7,5 dagen aaneengesloten continue meting de laagste CO₂-meetwaarde gedurende die afgelopen periode wordt gezien als 400 ppm CO₂
 - Eenvoudige handmatige kalibratie mogelijk met één druk op de knop
 - Absolute luchtdruk vrij instelbaar



Via een heldere LED en een duidelijk hoorbaar alarm-sigitaal waarschuwt de Wöhler IQ 300 CO₂-meter de mensen in de ruimte wanneer ventilatie nodig is. Het grote display geeft duidelijk aan wanneer de luchtkwaliteit kritiek wordt.



Scan de QR code en kom meer te weten!

WÖHLER

Wöhler Nederland B.V.
Nijverheidsweg-Noord 123 Unit A
3812 PL Amersfoort
Tel.: +31 (0)33 20 77 600
E-mail: info@woehler.nl
www.woehler.nl