

Gasmeter PCE-WMM 100

CO2 alarm voor koolstofdioxide en zuurstof / instelbare alarmen / 4-digit LC display / bestaat uit hoofd- en afstandsunit / relaiscontacten / analoge uitgangen

De gasmeter PCE-WMM 100 bestaat uit een hoofdunit en een afstandsunit. Deze CO2 gasmeter wordt gebruikt om koolstofdioxide en zuurstof stationair te meten. De meter beschermd personen tegen reukloos CO2 gas en waarschuwt tevens bij een laag zuurstofgehalte binnenin een ruimte. De gasmeter geeft de meetwaarden weer op een LCD. Het apparaat beschikt over twee relais, die gebruikt kunnen om alarmlampen of een akoestisch alarm aan te sturen. Verder is het CO2 alarmsysteem uitgerust met een intern akoestisch alarm, die een alarmsignaal van 80 dB afgeeft.

Het alarmsysteem wordt overal ingezet waar CO2 vrij kan komen. Dit kan zijn in magazijnen, brouwerijen, wijnkelders of restaurants. De hoofdunit heeft een IP54 beschermklasse. De led's aan de frontzijde geven informatie over de systeemstatus.



- CO2 en O2 sensor
- hoofd- en afstandsunit
- alarmrelais

- 4 ... 20 mA analoge uitgangen
- akoestisch alarm
- intern temperatuurmetering

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl

Technische data

meetfunctie	CO2
meetbereik	0 ... 50000 ppm
resolutie	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm
nauwkeurigheid	± 100 ppm / 5 % v. mw.
meetfunctie	O2
meetbereik	O2: 0 ... 30 %
resolutie	0,1 %
nauwkeurigheid	< 3 % v.mb
meetfunctie	temperatuur
meetbereik	0 ... 50 °C
resolutie	0,1 °C
nauwkeurigheid	± 1 °C
herhaalbaarheid	CO2: ±20 ppm bij 400 ppm O2: < ±1 %
temperatuurafhankelijkheid (bei 25 °C)	± 0,3 % v. mw. / °C ± 2 ppm / °C (de hoogste waarde geldt)
drukafhankelijkheid	0,13 % v. mw. / mmHg
responstijd	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s temperatuur: 20 ... 30 m
alarm 1	CO2: 5000 ppm, 1 %, 1,5 %, 2 % O2: 18 %, 18,5 %, 19 %, 19,5 %, 20 %
alarm 2	CO2: 1,5 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 % O2: 16 %, 16,5 %, 17 %, 17,5 %, 18 %
geluidssterkte alarmtoon	80 db / 0,1 m
opwarmtijd	< 60 sec. bij 22 °C omgevingstemperatuur
voeding	netstroomadapter 100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
analoge uitgangen	2 x 4 ... 20 mA
belasting	<150 Ohm
relais	max. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
omgevingscondities	0 ... 40 °C / max 95 % r.v.
opslagcondities	-20 ... 60 °C / max. 95 % r.v.
bescherming	hoofdunit: IP54 afstandsunit: -
afmetingen	hoofdunit: 170 x 63 x 26 mm afstandsunit: 80 x 35,7 x 10 mm
gewicht	hoofdunit: 1200 g incl. kabel afstandsunit: 120 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang

- 1 x gasmeter PCE-WMM 100
- 1 x hoofdunit
- 1 x afstandsunit
- 1 x 8 m verbindingkabel
- 1 x netstroomadapter
- 1 x montagemateriaal
- 1 x handleiding



Afbeeldingen

