

Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50

Gasdetectiesysteem voor de detectie van kooldioxide (CO₂) / 2 instelbare alarmdrempels / 4-cijferig display / ingebouwde alarmsensor / eenvoudige wandmontage

Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50 is een meetinstrument voor de opsporing van koolstofdioxide (CO₂), met een goede prijs/kwaliteit verhouding. Het Gasdetectiesysteem beschermt tegen de gezondheidsrisico's van een kleurloos en reukloos gas dat wordt gebruikt in de voedingsindustrie, de metaalindustrie, in chemische processen en bij afvalbeheer. Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM bestaat uit twee onderdelen: de gasdetector; deze wordt geplaatst in de gevarenszone en de rapportage-unit; deze wordt buiten de gevarenszone geplaatst. Het Gasdetectiesysteem heeft twee instelbare alarmdrempels. Als de gemeten waarde hoger is dan het ingestelde limiet, slaat het Gasdetectiesysteem alarm (alarm licht en geluidssignaal).

Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50 is uitgerust met een 4-cijferig display en 4 LED's die voor een constante visuele controle van de gasconcentratie zorgen. Via het gemakkelijk toegankelijke, potentiaalvrij wisselcontact kunnen andere waarschuwingsapparaten geactiveerd worden, uitlaatsystemen worden aangezet of machines gestopt worden. Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50 is eenvoudig te monteren aan de muur. Het Gasdetectiesysteem bestaat uit: de gasdetector, de rapportage-unit en een kabel voor de verbinding tussen display en gasdetector. Kooldioxide beïnvloedt het menselijk lichaam, zelfs in kleine doseringen. Reeds een concentratie van 0,3% in de omgevingslucht kan de gezondheid schaden. Bij een concentratie van 5% kan hoofdpijn en duizeligheid optreden. En een concentratie van 8% en meer kan leiden tot bewusteloosheid of zelfs de dood.

Mocht u vragen hebben over de Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50 en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.





- Detectie van kooldioxide (CO₂)
- 2 Instelbare alarmdrempels
- 4-Cijferig display
- Continue visuele controle
- Potentiaalvrij wisselcontact
- Ingebouwde alarm timer
- Eenvoudige wandmontage
- Drie systeemcomponenten

Technische specificaties Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50

Gasmeting	kooldioxide (CO ₂): 0 ... 50.000 ppm (5%), NDIR cel (vol.)
Temperatuur (gas / milieu)	0 ... +45 °C
Meting van gastoevoer	door diffusie
Alarmcontacten	- 1 potentiaalvrij wisselcontact voor het schakelen van externe apparaten (M / V) bij alarm 1 - schakelvermogen: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Alarmgrenzen	alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Menu-items	controleren van de verbinding tussen gasdetector en rapportage-unit, kalibratie, omzetten van °C naar °F, Alarm 1, 2 en fabrieksinstellingen
Weergave-elementen	- 4-cijferig display voor het meten van de gasconcentratie in het bereik 0 tot 9999 ppm - 3-cijferig display voor het meten van de gasconcentratie in het bereik van 1 tot 5% - extra 3-cijferige digitale display voor het meten van de temperatuur in °C of °F - LED's voor het gebruik van alarm 1 en 2 en de monitoring van de stroomvoorziening
Bedieningselement	reset, menukeuze, enter
Beveiliging	voortdurende zelfcontrole van temperatuurbereik, levensduur van de sensor, onaannemelijke meetwaarden, EEPROM-systeem, interne data-overdracht
Behuizing	kunststof, IP54, spatwaterdicht
Afmetingen	168 x 125 x 47 mm (zonder aansluiting)
Voeding	netstroom 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz





Rapportage-unit

Temperatuur (gas / omgeving)	0 ... +45 °C
Menu-items	controleren van de verbinding tussen gasdetector en rapportage-unit, omzetten van °C naar °F
Weergave-elementen	-4-cijferig display voor het meten van de gasconcentratie in het bereik 0 tot 9999 ppm - 3-cijferig display voor het meten van de gasconcentratie in het bereik van 1 tot 5% - extra 3-cijferige digitale display voor het meten van de temperatuur in ° C of ° F - LED's voor het gebruik van alarm 1 en 2 en de monitoring van de stroomvoorziening
Bedieningselementen	Functietest, reset, menukeuze, enter, omzetten van °C naar °F
Behuizing	kunststof, IP54, spatwaterdicht
Afmetingen	118 x 85 x 34 mm (zonder aansluiting)
Voeding	via datakabel gasdetector

Omvang van de levering van het Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50

1 x Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50, 1 x gebruiksaanwijzing

