CO2-/O2-GASALARMANLÆG

PCE-WMM 100-ICA



- **CO2- og O2-sensor**
- **Hoved- og fjernenhed**
- **Alarmrelæ**
- **4 ... 20 mA analoge udgange**
- **Akustisk alarm**
- **Integreret temperaturmåling**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

CO2-/O2-gasalarmanlæg består af en hovedenhed og en fjernvisning. CO2-/O2-gasalarmanlæg bruges til stationær måling af kuldioxid og ilt. CO2-/O2-gasalarmanlæg beskytter personer mod den lugtfrie gas CO2 og advarer også om lavt iltindhold i luften. Anlægget viser måleværdierne på et LCD-display. Det har to relæer, som kan bruges til at styre alarmlys eller akustiske signalgivere. Desuden har anlægget en integreret akustisk alarm, som afgiver en lyd på 80 dB i tilfælde af alarm.

Anlægget anvendes overalt, hvor der kan frigives CO2. Det kan være på lagre, bryggerier, i vinkældre eller restauranter. Hovedenheden er beskyttet i henhold til IP54. 4 LED'er på fronten viser systemstatus.

Specifikation

CO2	
Måleområde	0 ... 10000 ppm
Opløsning	10 ppm
Nøjagtighed	±(100 ppm +5 % af måleværdi)
CO2	
Måleområde	10001 ... 50000 ppm
Opløsning	100 ppm
Nøjagtighed	±(100 ppm +5 % af måleværdi)
Ilt	
Måleområde	0 ... 30 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	< 3 % af måleværdi
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C

Generelle tekniske data	
Udgange	2 x 4 ... 20 mA
Alarmmodi	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 %
Repeterbarhed	**CO2:** ±20 ppm ved 400 ppm **O2:** < ±1 %
Dimensioner	Fjernenhed: 80 x 35,7 x 10 mm
Alarmens lydstyrke	80 dB
Opvarmningstid	< 60 s ved 22 °C omgivelsestemperatur
Svartid (T 90)	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatur: 20 ... 30 min.
Yderligere beskrivelse	Temperaturafhængighed: ± 0,3 % af måleværdi / °C (ved 25 °C) ± 2 ppm / °C (den største værdi gælder) Trykafhængighed: 0,13 % af måleværdi / mmHg Belastning: <150 Ohm Relæ: maks. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Stiktype	Instrument-eurostik
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	170 x 63 x 26 mm
Vægt	1200 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com