

CO₂-GASWARNANLAGE

PCE-WMM 50



- » **Detektion von Kohlendioxid (CO₂)**
- » **2 einstellbare Alarmschwellen**
- » **4-stellige Digitalanzeige**
- » **ständige visuelle Kontrollmöglichkeit**
- » **potentialfreier Wechslerkontakt**
- » **eingebauter Alarmgeber**
- » **einfache Wandmontage**
- » **drei Systemkomponenten**

Die CO₂-Gaswarnanlage ist ein preiswertes Alarmmessgerät zur Detektion von Kohlendioxid (CO₂). Die CO₂-Gaswarnanlage schützt vor den gesundheitlichen Gefahren des farb- und geruchlosen Gases, das im Lebensmittelbereich, der Metallindustrie, in chemischen Prozessen und in der Abfallwirtschaft verwendet wird. Die CO₂-Gaswarnanlage ist zweigeteilt: Der Gasmesscomputer wird im Gefahrenbereich platziert, die Meldeeinheit außerhalb. Die CO₂-Gaswarnanlage verfügt über zwei einstellbare Alarmschwellen. Überschreitet der gemessene Wert den eingestellten Grenzwert, schlägt der Gasmesscomputer Alarm (Alarmleuchte und -hupe).

Die CO₂-Gaswarnanlage ist mit einer 4-stelligen Digitalanzeige sowie 4 LEDs ausgestattet, die für eine ständige visuelle Kontrollmöglichkeit der Gaskonzentration sorgen. Über den leicht zugänglichen, potentialfreien Schließerkontakt können weitere Warneinrichtungen aktiviert, Absauganlagen eingeschaltet oder Maschinen gestoppt werden. Die CO₂-Gaswarnanlage ist ganz einfach an der Wand zu montieren.

Die CO₂-Gaswarnanlage besteht aus den Systemkomponenten Gasmesscomputer, Meldeeinheit und Kabel für die Verbindung von Fernbedienung und Gasmesscomputer. Kohlendioxid beeinflusst den menschlichen Organismus bereits in kleinen Dosen. Bereits eine Konzentration ab 0,3 % in der Umgebungsluft kann der Gesundheit schaden. Steigt der Anteil auf 5 %, können Kopfschmerzen und Schwindel auftreten. 8 % und mehr führen zu Bewusstlosigkeit oder sogar zum Tod.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP54
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Weitere Abmessungen	Fernanzeige 118 x 85 x 34 mm (ohne Anschlüsse)
Abmessungen (L x B x H)	168 x 125 x 47 mm