



## Medidor de CO2

### PCE-WMM 50

O medidor de CO2 PCE-WMM é um instrumento econômico para detectar dióxido de carbono (CO2) com alarme incorporado. O medidor de CO2 protege contra gases incolores e inodoros que são perigosos para a saúde e que são utilizados na indústria alimentícia, na indústria metalúrgica, em processos químicos e na gestão de resíduos. O medidor de CO2 PCE-WMM 50 está composto por duas partes: O medidor de CO2 é colocado em áreas de risco e a unidade de alarme no exterior. O sistema de detecção de gás possui dois níveis de alarme ajustáveis. Se o valor medido exceder o limite estabelecido, o alarme do sistema do detector soa (visual e acústico). O medidor de CO2 PCE-WMM 50 está equipado com um display digital de 4 dígitos e 4 LEDs, o que permite o controle visual permanente das concentrações de gás. A saída de comutação livre de potência é facilmente acessível e permite ativar outros dispositivos de alarme, ligar motores de extração ou parar máquinas. O medidor de CO2 PCE-WMM 50 é facilmente montado em uma parede. Este sistema está composto pela unidade de alarme, a unidade de controle e o cabo de conexão do controle remoto e a central de alarmes. O dióxido de carbono afeta o corpo humano, mesmo em pequenas doses. Até mesmo concentrações a partir de 0,3 % no ambiente podem ser prejudiciais à saúde. Se a porcentagem subir para até 5 %, pode causar dores de cabeça e vertigem. 8 % ou mais provocam desmaios ou até a morte.

- ▶ Detecção de dióxido de carbono (CO2)
- ▶ 2 limiares de alarme ajustáveis
- ▶ Display digital de 4 dígitos
- ▶ Controle visual permanente
- ▶ Contatos livres de potência
- ▶ Dispositivo de alarme incorporado
- ▶ Sistema de 3 componentes

## Especificações técnicas

Unidade de alarmes	
Gás	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ): 0 ... 50.000 ppm (5 % vol.), célula NDIR
Temperatura do gás em ambiente	0 ... +45 °C
Absorção de gás	Difusão
Contato de alarme	- 1 relé com contato livre de potência para conexão de dispositivos externos (NO / NC) em caso de alarme 1 - Potência: 30 V DC / 250 V AC, máx. 2 A
Limite de alarme	Alarme 1: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarme 2: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Pontos do menu	Verificação de conexão central de alarmes e unidade de controle, Calibração, Mudança de unidade de °C para °F, Alarme 1 e 2, Ajuste de fábrica
Display	- Indicação digital de 4 dígitos para medir a concentração de gás. Faixa: 0 ... 9999 ppm - Indicação digital de 3 dígitos para medir a concentração de gás. Faixa: 1 ... 5 % - Indicação digital de três dígitos adicional para a medição de temperatura em °C ou °F - LED para indicar estado, alarme 1, 2 e controle de tensão
Elementos funcionais	Reset, seleção do menu, Enter
Segurança	Auto-controle contínuo da faixa de temperatura, duração de vida do sensor, valores de medição ilógicos, Sistema EEPROM, Transmissão de dados interna
Caixa	PVC, IP 54, à prova de respingos de água
Alimentação	Fonte de alimentação: 100 ... 240 V CA, 50/60 Hz
Dimensões	168 x 125 x 47 mm (sem conexões)
Peso	1300 g
Unidade de controle	
Temperatura do gás no ambiente	0 ... +45 °C
Pontos do menu	Verificação de conexão central de alarmes e unidade de controle, Mudança de unidade de °C a °F,
Display	- Indicação digital de 4 dígitos para medir a concentração de gás. Faixa: 0 ... 9999 ppm - Indicação digital de 3 dígitos para medir a concentração de gás. Faixa: 1 ... 5 % - Indicação digital de três dígitos adicional para a medição de temperatura em °C ou °F - LED para indicar estado, alarme 1, 2 y controle de tensão
Elementos funcionais	Teste de funcionamento, Reset, seleção de menu, Enter, mudança de °C para °F
Caixa	Alumínio, IP 54, à prova de respingos de água
Dimensões	118 x 85 x 34 mm (sem conexões)
Fonte de alimentação	Via cabo de dados à central de alarmes

## Conteúdo enviado

1 x Medidor de CO <sub>2</sub> PCE-WMM 50
1 x Controlador (SEU)
1 x Visualizador deslocado (RDU)
1 x Fixações
1 x Conector do cabo de rede
1 x Cabo de comunicação (8 m)
1 x Manual de instruções

## Mais informação

### Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar