MEDIDOR DE CO2

PCE-WMM 100-ICA



- **Sensor de CO2 e O2**
- **Unidade principal e unidade remota**
- **Relés de alarme**
- **Saída analógica 4 ... 20 mA**
- **Alarme acústica**
- **Integra medidor de temperatura**
- **inclui certificado de calibração ISO**

O medidor de CO2 e O2, modelo PCE-WMM 100, está composto por uma unidade principal e uma unidade remota. O medidor de CO2 e O2 é um dispositivo de instalação fixa usado para medir dióxido de carbono e oxigênio. O medidor de CO2 e O2 protege as pessoas do gás inodoro CO2 e também avisa quando o nível de oxigênio é muito baixo. O medidor de CO2 e O2 mostra os valores em uma tela LCD. O PCE-WMM 100 possui 2 relés que podem ser utilizados para controlar alarmes visuais ou acústicos. O medidor de CO2 e O2 também possui um alarme acústico integrado, que no caso de um alarme gera 80 dB de volume.
O medidor de CO2 e O2 é usado em todos os lugares onde pode haver CO2. Tais lugares podem ser armazéns, cervejarias, bodegas ou restaurantes. A unidade principal possui proteção IP54. O medidor de CO2 e O2 tem 4 LEDs que informam sobre o estado do sistema.

Especificação

CO^2	
Faixa de medição	0 ... 10000 ppm
Resolução	10 ppm
Precisão	±(100 ppm + 5 % do valor)
CO^2	
Faixa de medição	10001 ... 50000 ppm
Resolução	100 ppm
Precisão	±(100 ppm + 5 % do valor)
Oxigénio	
Faixa de medição	0 ... 30 %
Resolução	0,1 %
Precisão	< 3 % F.S.
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1 °C

Dados técnicos gerais	
Saídas	2 x 4 ... 20 mA
Modos de alarme	Alarme 1 CO2: 5000 ppm, 1 %, 1,5 %, 2 % O2: 18 %, 18,5 %, 19 %, 19,5 %, 20 % Alarme 2 CO2: 1,5 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 % O2: 16 %, 16,5 %, 17 %, 17,5 %, 18 %
Repetibilidade	**CO2:** ±20 ppm a 400 ppm **O2:** < ±1 %
Dimensões	Unidade remota: 80 x 35,7 x 10 mm
Volume do alarme	80 dB
Tempo de aquecimento	< 60 s a 22 °C de temperatura ambiente
Tempo de resposta (T 90)	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 min.
Descrição adicional	Dependência da temperatura: ± 0,3 % do valor medido / °C (a 25 °C) ± 2 ppm / °C (aplica-se o maior valor) Dependência da pressão: 0,13 % do valor medido / mmHg Carga: <150 Ohm Relé: máx. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP54
Alimentação	100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	170 x 63 x 26 mm
Peso	1200 g