MEDIDOR DE CO2

PCE-WMM 100



- **Sensor de CO2 y O2**
- **Unidad principal y unidad remota**
- **Relés de alarma**
- **Salida analógica 4 ... 20 mA**
- **Alarma acústica**
- **Integra medidor de temperatura**

El medidor de CO2 y O2 se compone de una unidad principal y una unidad remota. El medidor de CO2 y O2 es un dispositivo de instalación fija que se usa para medir el dióxido de carbono y el oxígeno. El medidor de CO2 y O2 protege a las personas del gas inodoro CO2 y también avisa cuando el nivel de oxígeno es demasiado bajo. El medidor de CO2 y O2 muestra los valores en una pantalla LCD. Dispone de 2 relés que puede usar para controlar alarmas visuales o acústicas. El medidor de CO2 y O2 dispone además de una alarma acústica integrada, que en caso de alarma genera un volumen de 80 dB.
El medidor de CO2 y O2 se usa en todos aquellos lugares donde puede haber CO2. Estos pueden ser almacenes, cervecerías, bodegas o restaurantes. La unidad principal dispone de una protección IP54. El medidor de CO2 y O2 dispone de 4 LED que informan sobre el estado del sistema.

Especificación

CO2	
Rango hasta	0 ... 10000 ppm
Resolución	10 ppm
Precisión	±(100 ppm + 5 % del valor)
CO2	
Rango hasta	10001 ... 50000 ppm
Resolución	100 ppm
Precisión	±(100 ppm + 5 % del valor)
Oxígeno	
Rango hasta	0 ... 30 %
Resolución	0,1 %
Precisión	< 3 % del valor
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C

Datos técnicos generales	
Salidas	2 x 4 ... 20 mA
Modos de alarma	Alarma 1 CO2: 5000 ppm, 1 %, 1,5 %, 2 % O2: 18 %, 18,5 %, 19 %, 19,5 %, 20 % Alarma 2 CO2: 1,5 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 % O2: 16 %, 16,5 %, 17 %, 17,5 %, 18 %
Repetibilidad	**CO2:** ±20 ppm a 400 ppm **O2:** < ±1 %
Dimensiones	Unidad remota: 80 x 35,7 x 10 mm
Volumen alarma	80 dB
Tiempo de calentamiento	< 60 s con una temperatura ambiente de 22 °C
Tiempo de respuesta (T 90)	CO2: T90 < 60 s O2: T90 < 30 s Temperatura: 20 ... 30 min.
Descripción adicional	Dependencia de la temperatura: ± 0,3 % del valor / °C (a 25 °C) ± 2 ppm / °C (aplica el valor superior) Dependencia de la presión: 0,13 % del valor / mmHg Carga: <150 Ω Relé: máx. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP54
Alimentación	100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Tipo de conector	Euroenchufe
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	170 x 63 x 26 mm
Peso	1200 g