

Medidor de CO2 y O2 PCE-WMM 100

**Medidor de dióxido de carbono y oxígeno / Alarmas ajustables / Pantalla LCD /
 Se compone de una unidad principal y otra remota / Contacto relés / Salida analógica**

El medidor de CO2 y O2, modelo PCE-WMM 100, 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. EL PCE-WMM 100 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.



- Sensor de CO2 y O2
- Unidad principal y unidad remota
- Relés de alarma

- Salida analógica 4 ... 20 mA
- Alarma acústica
- Integra medidor de temperatura

Especificaciones técnicas del medidor de CO2 y O2 PCE-WMM 100

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
CO2	0 ... 50000 ppm	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm	± 100 ppm / 5 % del valor
O2	O2: 0 ... 30 %	0,1 %	< 3 % F.S.

Temperatura	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 1 °C
Reproducibilidad		CO2: ±20 ppm con 400 ppm O2: < ±1 %	
Dependencia de la temperatura (a 25 °C)		± 0,3 % del valor / °C ± 2 ppm / °C (aplicable el valor superior)	
Dependencia de la presión		0,13 % del valor / mmHg	
Tiempo de respuesta		CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 m	
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 %	
Volumen del sonido de la alarma		80 db / 0,1 m	
Tiempo de calentamiento		< 60 s a 22 °C de temperatura ambiental	
Alimentación		Componente de red 100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A	
Salida analógica		2 x 4 ... 20 mA	
Carga		<150 Ohm	
Relé		Máx. 2 A / 30 V DC / 250 V AC	
Condiciones operativas		0 ... 40 °C / máx. 95 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento		-20 ... 60 °C / máx. 95 % H.r.	
Tipo de protección		Unidad principal: IP54 Unidad remota: -	
Dimensiones		Unidad principal: 170 x 63 x 26 mm Unidad remota: 80 x 35,7 x 10 mm	
Peso		Unidad principal: 1200 g (cable incluido) Unidad remota: 120 g	

Contenido de envío

Medidor de CO2 y O2 PCE-WMM 100 que se compone de:

- 1 x Unidad principal
- 1 x Unidad remota
- 8 m de cable de conexión
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Material de montaje
- 1 x Manual de instrucciones