



# Medidor de CO2 y O2 PCE-WMM 100



## PCE-WMM 100

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. 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

Parámetro	CO2
Rango	0 ... 50000 ppm
Resolución	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm
Precisión	± 100 ppm / 5 % del valor
Parámetro	O2
Rango	O2: 0 ... 30 %
Resolución	0,1 %
Precisión	< 3 % F.S:
Parámetro	Temperatura
Rango	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 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 del envío

1 x Medidor de CO2 y O2 PCE-WMM 100
1 x Unidad principal
1 x Unidad remota
1 x Cable de conexión de 8 m
1 x Fuente de alimentación
1 x Material de montaje
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones