

Medidor de CO2 PCE-AC 2000

Medidor de CO2 para la calidad del aire, medidor mide el contenido de CO2, temperatura y humedad del aire, fácil de leer, indicación con gráfico de barras

El medidor de CO2 PCE-AC 2000 define la calidad del aire basado en la medición combinada del contenido de CO2, la temperatura y la humedad del aire. Este medidor de CO2 PCE-AC 2000 es especialmente apto para la valoración del aire en salas de conferencias y salas generales en el sector industrial y público (por ejemplo escuelas). Una alta concentración de dióxido de carbono se puede producir de forma rápida, sobre todo cuando varias personas se encuentran en espacios cerrados que carecen de buena ventilación. El medidor de CO2 dispone de una función de calibración para ajustar y reestablecer el valor "bien". Además el medidor de CO2 muestra el detalle del contenido de CO2 a través de un indicación de gráfico de barras. El dióxido de carbono reduce el bienestar general (por ejemplo síntomas de cansancio, pérdida de concentración y dolor de cabeza), y por tanto también la capacidad de rendimiento. El bienestar de un persona disminuye a partir de una concentración de más de 800 ppm. El medidor de CO2 por lo tanto, en los espacios cerrados con acumulación de varias personas es un complemento practico. Hay otro modelo de medidor de CO2, con el que puede medir a la vez diferentes tipos de gases, lo puede ver usted [aquí](#). Si tiene más preguntas sobre el medidor de CO2, consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el [medidor de CO2](#) y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de [sistemas de regulación y control](#), de [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor de gas para CO2

- Indicación simultánea de la concentración de CO₂, la temperatura y la humedad del aire
- Gran pantalla, fácil de leer con indicación de gráfico de barras y indicación de tres colores de mief
- Indicación del valor CO₂
- Sensor NDIR CO₂ que no requiere mantenimiento
- Rango de medición hasta 3000 ppm
- Diseño compacto
- Con modo de calibración
- Función dimmer



Aquí se muestra el **medidor de CO₂** aplicado en una escuela.

Especificaciones técnicas del medidor de CO₂

CO₂

Rango de medición	0 ... 3000 ppm
Resolución	1 ... 1000 ppm, 1 ppm 1001 ... 2000 ppm, 5 ppm 2001 ... 3000 ppm, 10 ppm
Precisión	0 ... 2000 ppm, ± 70 ppm o ± 5 % v.m. > 2000 ppm, ± 7 %
Reproducibilidad	± 20 ppm
Influencia de la temperatura	$\pm 0,2$ % por 1 °C o ± 2 ppm por 1°C, el mayor valor vale
Influencia de la presión	0,13 % por mm/Hg
Tiempo de respuesta	aprox. 2 minutos (63 % cambio)
Tiempo de calentamiento	<60 segundos a 22 °C

Temperatura

Rango de medición	0 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1 °C
Unidades	°C o °F





Tiempo de respuesta	aprox. 30 minutos
Humedad relativa	
Rango de medición	20 ... 90 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	±5 % a 23 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 60
Observaciones generales	
Flujo del aire	50 ... 200 ml/min
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Alimentación	19 VDC a través de adaptador o 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
Dimensiones	570 x 420 x 50 mm
Peso	aprox. 6 kg

Contenido del envío

1 x medidor de CO2 PCE-AC 2000, 1 x componente de red, 1 x instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

