

# Medidor DE PARTICULAS

## Medidor de partículas PCE-RCM 05



### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ El medidor de partículas PM2,5, modelo PCE-RCM 05, es un dispositivo que mide de forma continua la presencia de partículas PM2,5 en el puesto de trabajo.
- ▶ El medidor de partículas PM2,5 indica también la temperatura y humedad del aire.
- ▶ El rango de medición de las partículas PM2,5 del PCE-RCM 05 alcanza de 0 ... 500 µg/m³. Gracias a ello el medidor de partículas PM2,5 es un dispositivo ideal para controlar la concentración de partículas.
- ▶ Podrá visualizar en la parte inferior de la gran pantalla, justo debajo del valor de medición, el estado de la calidad del aire mediante unos pictogramas.
- ▶ El medidor de partículas PM2,5, modelo PCE-RCM 05 se alimenta a través de un acumulador. La pantalla LCD dispone de una iluminación de fondo, lo que permite leer el valor con facilidad desde cualquier ángulo.

### PCE-RCM 05

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de PM2,5	0...500 µg/m³
Resolución	1 µg/m³
Precisión	<100 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 10 Dígitos) <400 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 30 Dígitos) >400 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 50 Dígitos)
Rango de temperatura	-10 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1 °C
Rango de humedad rel.	0 ... 99 % H.r. 1 % H.r. 30 ... 80 % H.r.: ± 5 % H.r.
Pantalla	LCD
Iluminación de fondo	Blanco (Estándar) Rojo (Alarma)
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3,7 V / Micro USB

- Medición de partículas PM2,5
- Indicación de temperatura y humedad relativa
- Pantalla LCD retroiluminada con alarma
- Pictograma indica la calidad del aire
- Alimentado por acumulador
- Puerto micro USB para carga

# Medidor DE CO<sub>2</sub>

## Medidor de CO<sub>2</sub> PCE-7755



### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Medidor de CO<sub>2</sub> portátil económico con el que puede comprobar la calidad del aire.
- ▶ El medidor de CO<sub>2</sub> tiene una pantalla dual con 3 parámetros simultáneos para CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad, y con iluminación de fondo para condiciones de poca luminosidad. ▶ El medidor de CO<sub>2</sub> tiene un diseño con NDIR (infrarrojo no dispersivo) sensor de tecnología de ondas.
- ▶ Se recomienda una calibración manual, además es fácil de calibrar al aire libre alrededor de 380 - 420 ppm.
- ▶ El medidor de CO<sub>2</sub> tiene función Hold con el que fija las lecturas de la medición actual en la pantalla durante 8 horas (función de promedio ponderado del tiempo) o durante 15 minutos (límite de exposición a corto plazo).
- ▶ También consta de función máx., mín. y promedio. Tiene varias señales de advertencia para el nivel de CO<sub>2</sub>, como una alarma sonora de ~ 80 db.

### PCE-7755

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición	0 ~ 9999 ppm
CO <sub>2</sub>	(2001 ~ 9999 ppm fuera del rango de escala)
Temperatura	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
Humedad relativa	0.1% ~ 99.9% H.r
DP (temperatura del punto de rocío)	-20.0 ~ 59.9 °C
WB (temperatura del bulbo húmedo)	-5.0 ~ 59.9 °C
Resolución	1 ppm, 0,1 °C / °F, 0,1% H.r.
Precisión	+50 ppm +5% de lectura (0 ~ 2000 ppm)
CO <sub>2</sub>	Otros rangos no especificados
Temperatura	+0,6 °C / +0,9 °F
Humedad relativa	+3% H.r (de 25 °C, 10~90% H.r); +5% H.r (a 25 °C, otros)
Tiempo de respuesta	<30 segundos (90% cambio de paso)
CO <sub>2</sub>	<2 min. (90% cambio de paso)
Aire	<10 min. (90% cambio de paso)
Humedad relativa	<10 min. (90% cambio de paso)

- Medidor para CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad relativa
- Función Hold
- Función máx., mín. y promedio
- Pantalla LCD dual con 3 parámetros
- Advertencia del nivel de dióxido de carbono
- Diseño con NDIR (infrarrojo no disperso) con sensor de tecnología de ondas
- Función de alarma acústica programable

# Medidor DE CALIDAD DE AIRE

## Medidor de calidad de aire PCE-CMM 5



### CARACTERÍSTICAS:

► El medidor de calidad del aire es un medidor de CO<sub>2</sub> para escritorios. El medidor de calidad del aire mide la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire y muestra el valor en la gran pantalla LCD.

► La concentración de CO<sub>2</sub> en el aire es un parámetro importante para controlar la ventilación en oficinas, aulas, auditorios, etc. El medidor de calidad del aire ayuda para que por ejemplo, el personal de una oficina ventile regularmente.

► El dispositivo comprueba la calidad del aire a través de la concentración del CO<sub>2</sub>. Cuando la concentración de CO<sub>2</sub> es inferior a 1000 ppm, se puede decir que la calidad del aire es buena. Una buena calidad del aire fomenta la concentración.

► También garantiza que la concentración de aerosoles en el aire sea baja. El medidor indica la calidad del aire como valor número y como gráfico con los colores verde, amarillo y rojo.

### PCE-CMM 5

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO CO <sub>2</sub>	
Rango	400...5000 ppm
Precisión	± 75ppm o. ±5 % del valor (aplica el valor superior)
Resolución	1 ppm
Tipo de sensor CO <sub>2</sub>	NDIR (Sensor de infrarrojo no dispersivo)
PARAMETRO TEMPERATURA	
Rango	-10 ... 50 °C
Precisión	±1 °C
Resolución	1 °C
PARAMETRO HUMEDAD RELATIVA	
Rango	20 ...95 % H.r
Precisión	±4 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Cuota de medición	1,5 s
Pantalla	LCD 4,3"
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3,7 V, 3000 mAh 5 V Micro-USB
Autonomía	Aprox. 6 h

Los sensores para controlar la calidad del aire están sujetos a requisitos diferentes de los utilizados en aplicaciones industriales o en laboratorios científicos. Es por ello que se le da más importancia a las propiedades de los sensores.

- Medición de CO<sub>2</sub> hasta 5000 ppm
- Sensor CO<sub>2</sub> NDIR libre de mantenimiento
- Indicación gráfica del CO<sub>2</sub> en 3 colores
- Mide la temperatura y la humedad ambiental
- Gráfico de la concentración de las últimas 5 horas
- Alimentación por acumulador y red eléctrica
- Pantalla gráfica de 4,3"
- Indicación de fecha y hora