



Medidor de calidad de aire

PCE-EM 880

El medidor de calidad de aire está equipado con diferentes sensores para medir el formaldehído (HCHO), los compuestos orgánicos volátiles (TVOC), la temperatura y la humedad ambiental. Es por ello que puede usar este medidor de calidad de aire para diferentes tareas de medición. El rango de medición de los TVOC es de 0,00 ... 9,99 mg/m³. La precisión de ± 5 % del fondo de escala convierte este medidor de calidad de aire en un instrumento ideal para mediciones orientativas.

El acumulador integrado de 1500 mAh permite usar el medidor de calidad de aire de forma móvil. Puede cargarlo a través de la interfaz micro USB con una tensión de 5 V DC.

Gracias a ello puede utilizar el medidor de calidad de aire para medir en oficinas, talleres, instalaciones de formación, o también en la logística, donde podrá comprobar la presencia de compuestos orgánicos volátiles y formaldehído.

Los valores del medidor de calidad de aire se almacenan automáticamente. De hecho, el medidor de calidad de aire integra una memoria para 5000 valores. Una vez haya finalizado una medición podrá analizar los valores registrados. Adicionalmente puede transferir esos datos del medidor de calidad de aire a un ordenador. Cuando conecta el medidor de calidad de aire al PC, este lo detecta como una memoria externa. Esto tiene la ventaja que el medidor de calidad de aire no requiere un ordenador con un sistema operativo específico. Los datos del medidor de calidad de aire se guardan en formato CSV.

- ▶ Memoria para 5000 valores
- ▶ Rango TVOC: 0,00 ... 9,99 mg/m³
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Alimentado por acumulador y adaptador de red
- ▶ Rosca para trípode (mediciones prolongadas)
- ▶ Ajuste de los valores de alarma

Características técnicas

HCHO (Formaldehído)

Rango	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Resolución	0,01 mg/m ³
Precisión	±5 % F.S.

TVOC (Compuestos orgánicos volátiles)

Rango	0,00 ... 9,99 mg/m ³
Resolución	0,01 mg/m ³
Precisión	±5 % F.S.

Temperatura

Rango	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
Precisión	±2 °C / ±4 °F

Humedad relativa

Rango	0 ... 100 % H.r.	
Resolución	0,1 % H.r.	
Precisión	±3,5 %	20 ... 80 % H.r.
	±5 %	0 ... 20 % H.r.
	±5 %	80 ... 100 % H.r.

Otras especificaciones

Memoria	5000 valores	
Formato archivo	CSV	
Cuota de registro	1 minuto / 15 minutos / 1 hora	
Tiempo de calentamiento	HCHO	10 segundos
	TVOC	90 segundos
Unidades	Temperatura	°C / °F
	HCHO / TVOC	ppm / mg/m ³
Cuota de medición	1 Hz	
Alarma	Visual	
Interfaz	Micro USB	
Desconexión automática	OFF / 2 min / 10 min / 1 h	
Alimentación (acumulador)	3,7 V / 1500 mAh	
Alimentación (adaptador de red)	5 V DC, 1 A	
Condiciones operativas	0 ... 45 °C / <90 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 55 °C / <90 % H.r.	
Dimensiones	54 x 215 x 34 mm	
Peso	143 g	

Contenido del envío

- 1 x Medidor de calidad de aire
- 1 x Cable micro USB
- 1 x Manual de instrucciones



Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones