

MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE

PCE-AQD 5



- » Mide CO, temperatura y humedad del aire
- » Pantalla LCD a color de 2,4"
- » Alarma acústica y visual
- » Niveles de alarma: 51... 100 ppm, 101 ... 200 ppm, 201 ... 999 ppm
- » Batería integrada
- » Diseño compacto

El medidor de calidad del aire sirve para controlar el nivel de monóxido de carbono en el aire ambiente y detectar a tiempo una concentración elevada de CO. El medidor de calidad del aire permite un control continuo de la calidad del aire y ayuda a identificar rápidamente posibles concentraciones peligrosas de monóxido de carbono.

El medidor de calidad del aire dispone de un sensor electroquímico de CO con un rango de medición de 0 ... 999 ppm, una precisión de ± 5 ppm. Adicionalmente mide la temperatura de $-10 \dots +50$ °C y la humedad relativa de 0 ... 95 % H.r. El manejo se realiza de forma intuitiva mediante tres teclas para controlar el encendido y apagado, la función de alarma y el brillo de la pantalla. La medición se realiza con un intervalo de 2 segundos, mientras que el tiempo de calentamiento del sensor es de aproximadamente 35 segundos. Puede ajustar el rango de alarma entre 51 ... 999 ppm. Cuando esta se activa tiene una alarma acústica y visual. Los valores de medición se muestran en una pantalla digital. Este equipo se alimenta mediante una batería Li-Ion integrada. El diseño robusto con correa de mano y la posibilidad de montaje en pared permite un uso flexible en distintos entornos.

El medidor de calidad del aire es especialmente adecuado para personas que necesitan un control fiable de la calidad del aire en interiores como, por ejemplo, en viviendas, oficinas, talleres, garajes o para aplicaciones móviles.

Especificación

CO	
Rango de medición	0 ... 999 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±5 ppm
Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 95 %
Resolución	1 %
Precisión	±5 %
Temperatura	
Rango de medición	-10 ... +50 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±5 %
Temperatura	
Rango de medición	14 ... 122 °F
Resolución	1,8 °F
Precisión	±5 %

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	2,4 "
Interfaz de datos	USB-C
Sensor	Sensor electroquímico
Tiempo de calentamiento	35 s
Desconexión automática	60 s
Alarma	óptico, Acústico
Cuota de medición	2 s
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC, 1 A
Batería	1 x 3,7 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	1000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 60 °C , 20 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 70 °C , 20 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	90 x 55 x 20 mm
Peso	67 g