MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE

PCE-AQD 6



- **Medición completa 18 en 1 (clima, gases y partículas finas)**
- **Registro detallado de contaminantes y partículas**
- **Curva de evolución de parámetros de 24 horas**
- **Indicación visual a color para orientación rápida**
- **Batería integrada para uso móvil**
- **Conexión USB-C para exportación de datos**

Este medidor de calidad del aire 18 en 1 permite un control continuo y de alta precisión del clima interior, así como de posibles cargas contaminantes en espacios cerrados. El dispositivo registra, además de los parámetros clásicos como la temperatura y la humedad relativa, el índice general de calidad del aire (IAQ) y contaminantes gaseosos críticos, entre ellos CO2, CO, TVOC, HCHO y C6H6. Además, el moderno medidor de calidad del aire 18 en 1 ofrece una medición diferenciada de partículas, que desglosa detalladamente las partículas finas en seis tamaños diferentes, desde PM 0,3 hasta PM 10.

Una indicación visual clara, basada en colores, proporciona una orientación rápida e intuitiva durante el uso cotidiano. Los valores medidos se evalúan automáticamente según el nivel de contaminación: de verde para una calidad del aire excelente, pasando por amarillo y naranja, hasta rojo, que indica un peligro inmediato. Este sistema de aviso visual permite reaccionar de inmediato ante unas malas condiciones del aire e iniciar medidas de ventilación específicas, permitiendo utilizar el medidor de calidad del aire de forma óptima como controlador para su seguridad.

Gracias a la batería integrada, el medidor de calidad del aire compacto puede colocarlo en diferentes lugares, ya que no depende de una fuente de alimentación permanente, lo que facilita medir de forma puntual y espontánea en diferentes ubicaciones.

Especificación

CO2	
Rango de medición	400 ... 5000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±50 ppm o ±5 % del valor
Formaldehído	
Rango de medición	0 ... 1,99 mg/m³
Resolución	0,001 mg/m³
Precisión	±0,05 mg/m³
Partículas	
Tamaño de medición de los canales	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Rango de medición	0 ... 999 µg/m³
Resolución	1 µg/m³
Precisión	±10 µg/m³
TVOC	
Rango de medición	0 ... 9,99 mg/m³
Resolución	0,001 mg/m³
Precisión	±0,05 mg/m³
CO	
Rango de medición	0 ... 999 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±10 ppm
Benceno	
Rango de medición	0 ... 1,999 mg/m³
Resolución	0,001 mg/m³
Precisión	±0,05 mg/m³
Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 99 %
Resolución	1 %
Precisión	±5 % del valor
Temperatura	
Rango de medición	-10 ... +50 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±2 °C

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2,8 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	2 GB
Información adicional memoria	Registro cada 5 segundos, un archivo de datos por mes, periodo de almacenamiento de 1 año
Conexión inalámbrica	USB-C
Sensor - Información adicional	Vida útil del sensor de CO: 3-4 años
Carcasa	Plástico
Alarma	óptico, Acústico
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	2000 mAh
Potencia	7,4 Wh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 55 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	90 x 70 x 35 mm
Peso	134 g