

**Medidor de calidad de aire PCE-PQC 22 o 23EU/US
 Incluye sensor de CO₂ / Sensor PID (sólo modelo PCE-PQC 23EU/US) /
 Gran rango de medición / 6 canales de medición / Calibrado en fábrica**

El medidor de calidad de aire PCE-PQC 22 y 23EU/US la concentración de partículas de 0,3 µm hasta 25 µm con concentración másica y la temperatura, la humedad el CO₂ y el TVOC (sólo el modelo PCE-PQC 23EU/US). Este dispositivo es el medidor de calidad de aire más versátil y el primero que integra una gestión energética ampliada con modo reposo, por lo que el tiempo operativo de la batería con una sola carga puede ser superior a un mes. Puede usar el medidor de calidad de aire PCE-PQC 22 y 23EU/US como dispositivo portátil alimentado por batería, o integrarlo en su sistema de control de instalaciones o autómatas a través de Ethernet o USB.

El medidor de calidad de aire PCE-PQC 22 y 23EU/US mide, además del conteo de partículas y la concentración másica, también el contenido de dióxido de carbono en el aire. También mide la temperatura y humedad ambiental. El medidor de calidad de aire PCE-PQC 23EU/US integra además un detector de fotoionización (PID) para medir los compuestos orgánicos volátiles (VOC)



- Incluye sensor de CO₂
- Sensor PID (sólo PCE-PQC 23EU/US)
- Medición de temperatura y humedad
- Ethernet
- USB
- Wi-Fi (opcional)

Especificaciones técnicas del medidor de calidad de aire PCE-PQC 2xEU/US Serie

	PCE-PQC 22EU/US	PCE-PQC 23EU/US
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm	
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm	
Concentración másica	PM0,5, PM1,0, PM2,5, PM5,0, PM10 y TPM	
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft³/min)	
Tiempo operativo del acumulador	10 horas	
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración	
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para partículas >0,45 µm según JIS	
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica	
Alarma	1 ... 9.999.999 ciclos	
Pantalla	Pantalla táctil a color, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 píxeles	
Impresora	Impresora térmica externa	
Aspiración	Bomba interna con regulación automática del caudal	
Salida de aire	Filtro interno HEPA	
Número de canales	6	
Acumulador	Acumulador Li-Ion intercambiable	
Tiempo de carga	Aprox. 4 horas	
Informes	ISO 14644-1, EU GMP Anexo 1, FS 209E	
Configuración	Memoria para 50 configuraciones personalizadas	
Interfaz	Ethernet, USB	
Interfaz opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232	
Sensor de CO2		
- Rango	0 ... 5000 ppm	
- Resolución	1 ppm	
- Precisión	±1 % F.S.	
Sensor PID		
- Rango		0 ... 50 ppm
- Resolución		0,001 ppm
- Precisión		±1,5 %
- Concentración mínima		5 ppb
- Tiempo de respuesta		<3 segundos
Sensor de temperatura y humedad	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r.	
Resolución del sensor de temperatura y humedad	0,5 °C	
Precisión del sensor de temperatura y humedad	±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.	
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921	
Dimensiones	13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")	
Peso	1,8 kg (4 lb)	
Memoria	45000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad, CO2, (PID), lugar y tiempo	
Localización	Puede almacenar hasta 1000 lugares	
Tiempo de muestreo	1 segundo ... 99 horas, ajustable	
Alimentación	110 ... 240 V AC 50/60 Hz	



Condiciones operativas	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F), hasta 95 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F), hasta 98 % H.r. sin condensación

Contenido de envío del medidor de calidad de aire PCE-PQC 22 o 23EU/US

- 1 x Medidor de calidad de aire
- 1 x Sonda isocinética
- 1 x Sensor de temperatura y humedad
- 1 x Filtro de purga
- 1 x Acumulador Li-Ion
- 1 x Software para descarga de datos
- 1 x Cable USB
- 1 x Adaptador de red (clavija europea o americana, según pedido: EU o US)
- 1 x Manual de instrucciones