

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).

Aquí podrá encontrar otro [medidor de calidad del aire](#) de polvo que mide simultáneamente 5 grosores de partículas, velocidad del aire, memoria y RS-232. Encontrará más información y una visión general de otro tipo de analizador de partículas de polvo si sigue el siguiente enlace ([medidores de calidad del aire](#)). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de calidad del aire, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de calidad del aire y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.





- 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 22 / 23EU/US

	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 ft ³ /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 CO ₂		
- 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

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

