

Medidor de partículas serie PCE-PQC 3xEU/US
Medidor de partículas para medición en tiempo real /
Incluye registro de datos / Acceso remoto a los valores de medición /
Ampliable con diferentes sensores climatológicos / Para montaje en pared

El medidor de partículas serie PCE-PQC 3xEU/US es el medidor de partículas más desarrollado del mercado. Es posible integrarlo de forma sencilla en la automatización de edificios o salas blancas a través de Ethernet, u opcionalmente por Wireless 802.11 b / g, RS-485 o RS-232. El medidor de partículas mide 6 tamaños de partículas diferentes que el usuario puede seleccionar, así como la temperatura y la humedad relativa (sensores opcionales). Este medidor de partículas registra 45.000 valores con fecha y hora.

Puede acceder al medidor de partículas de forma remota a través de un navegador. Este medidor de partículas es un dispositivo de instalación fija que lo puede montar por ejemplo en una pared. Además, es un dispositivo robusto que integra muchas funciones, por lo que su uso es bastante versátil.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de partículas, 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 partículas y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Medición de partículas en tiempo real
- Memoria interna
- Montaje sencillo
- Acceso remoto por Ethernet o Wi-Fi (opcional)
- Filtro gravimétrico
- Opcional: Sensor de temperatura y humedad

Especificaciones técnicas del medidor de partículas serie PCE-PQC 30/31EU/US

	PCE-PQC 30EU/US	PCE-PQC 31EU/US
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm	0,5 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm	Calibración de fábrica: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)	
Pérdidas por coincidencia	10 % con 15.000.000 partículas/ft ³	
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración	
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm según JIS	50 % @ 0,5 µm 100 % para >0,75 µm según JIS
Desviación de cero	<1 conteo / 5 minutos (<2 partículas/ft ³) según ISO 21501-4 y JIS	
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica	
Alarma	1 ... 9.999.999 ciclos	
Calibración	Trazable a NIST	
Pantalla	Pantalla táctil a color, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 píxeles	
Aspiración	Bomba interna con regulación automática del caudal	
Número de canales	6	
Alarma acústica	Regulable, alarma integrada	
Interfaz	Ethernet, USB	
Interfaz opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232	
Sensor de temperatura y humedad opcional	Rango: 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r. Precisión ±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.	
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921	
Carcasa	Acero inoxidable	
Dimensiones	13,3 x 5,8 x 22,6 cm (5,2" x 2,3" x 8,9")	
Peso	1,18 kg (2,6 lb)	
Memoria	45.000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad	
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

Especificaciones técnicas del medidor de partículas serie PCE-PQC 32/33EU/US

	PCE-PQC 32EU/US	PCE-PQC 33EU/US
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm	0,5 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm	Calibración de fábrica: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft³/min)	
Pérdidas por coincidencia	10 % con 15.000.000 partículas/ft³	
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración	
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm según JIS	50 % @ 0,5 µm 100 % para >0,75 µm según JIS
Desviación de cero	<1 conteo / 5 minutos (<2 partículas/ft³) según ISO 21501-4 y JIS	
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica	
Alarma	1 ... 9.999.999 ciclos	
Calibración	Trazable a NIST	
Pantalla	Pantalla táctil a color, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 píxeles	
Aspiración	Requiere bomba externa > 0,5 bar (15 " Hg)	
Número de canales	6	
Alarma acústica	Regulable, alarma integrada	
Interfaz	Ethernet, USB	
Interfaz opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232	
Sensor de temperatura y humedad opcional	Rango: 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r. Precisión: ±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.	
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921	
Carcasa	Acero inoxidable	
Dimensiones	13,3 x 5,8 x 22,6 cm (5,2" x 2,3" x 8,9")	
Peso	1,18 kg (2,6 lb)	
Memoria	45.000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad	
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 partículas serie PCE-PQC 3xEU/US

- 1 x Contador de partículas (según modelo)
- 1 x Sonda isocinética
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Manual de instrucciones

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

