

Contador de partículas serie PCE-PQC 3xEU/US
Contador 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 contador de partículas serie PCE-PQC 3xEU/US es el contador 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 contador de partículas mide 6 tamaños de partículas diferentes que el usuario puede seleccionar, así como la temperatura y la humedad relativa (sensores opcionales). Este contador de partículas registra 45.000 valores con fecha y hora.

Puede acceder al contador de partículas de forma remota a través de un navegador. Este contador 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.



- 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 contador 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 contador 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 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 máscica	
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 contador 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