

**Contador de partículas PCE-PQC 34 y 35EU/US**  
**Contador de partículas con sensor de CO2 / Sensor PID opcional /**  
**Memoria interna / Montaje en pared / Amplio rango de medición**

El contador de partículas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US destaca por su tamaño reducido y montaje sencillo en una pared. El contador de partículas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US es un dispositivo de instalación fija que realiza controles de la calidad de aire con una alta precisión. Ambos modelos miden las partículas (PM), la temperatura, la humedad relativa y el CO2. El modelo PCE-PQC 35EU/US integra adicionalmente un sensor PID (Photo Ionization Detector) de alta calidad para medir el total de los compuestos orgánicos volátiles (TVOC). El contador de partículas utiliza una electrónica muy potente para poder medir simultáneamente con precisión los PM1.0, PM2.5, PM5, PM10 y el total de partículas. Estas mediciones quedan registradas junto con los valores de los demás sensores en la memoria interna del contador de partículas, con una capacidad de 45.000 registros. La gran pantalla a color táctil le permite leer con facilidad todos los valores.



- Gran rango de medición hasta 25 µm
- Sensor CO2
- Memoria interna

- Opcional: Sensor PID
- Opcional: interfaz Wi-fi
- Diseño compacto

## Especificaciones técnicas del contador de partículas PCE-PQC 34 y 35EU/US

	PCE-PQC 34EU/US	PCE-PQC 35EU/US
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm	
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0 µm	
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)	
Pérdidas por coincidencia	10 % con 15.000.000 partículas/ft <sup>3</sup>	
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración	
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para >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	
Alarma acústica	Regulable, alarma integrada	
Interfaz	Ethernet, USB	
Interfaz opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232	
Sensor 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	
Carcasa	Acero inoxidable	
Dimensiones	13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")	
Peso	1,8 kg (4 lb)	
Memoria	45.000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad, CO2, (PID), lugar y tiempo	
Tiempo de muestreo	Puede almacenar hasta 1000 lugares	
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 PCE-PQC 34 y 35EU/US**

- 1 x Contador de partículas
- 1 x Sonda isocinética
- 1 x Sensor de temperatura y humedad
- 1 x Filtro de purga
- 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