

Medidor de partículas PCE-PQC 34 y 35EU/US

Medidor de particulas con sensor de CO2 / Sensor PID opcional / Memoria interna / Montaje en pared / Amplio rango de medición

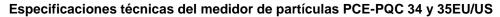
El medidor de partículas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US destaca por su tamaño reducido y montaje sencillo en una pared. El medidor de particulas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US es un dispositivo de instalación fija que realiza controles de la calidad de aire con una alta precisión. Ambos modelos miden las partículas (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 medidor 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 medidor de particulas, con una capacidad de 45.000 registros. La gran pantalla a color táctil le permite leer con facilidad todos los valores. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de particulas, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono +34 967 543 548 o en el número +56 2 24053238 para Chile.Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de partículas o sobre todos los demás productos en el campo de los equipos de laboratorio, de los sistemas de regulación y control, de los medidores o de las balanzas.



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

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



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 ft³/min)

Pérdidas por

10 % con 15.000.000 partículas/ft3 coincidencia

Fuente luminosa Diodo láser de larga duración

50 % @ 0,3 µm Eficiencia de conteo

100 % para >0,45 μm según JIS

Automático, manual, indicación en tiempo real, aculumativo/diferencial, Modos de conteo

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

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 ±1,5 % Precisión Concentración mínima 5 ppb <3 segundos

Tiempo de respuesta

0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) Sensor de temperatura

y humedad 15 ... 90 % H.r.

Resolución del sensor

de temperatura y 0,5 °C

humedad

Precisión del sensor de

±0,5 °C (±1 °F) temperatura y ±2 % H.r. humedad

Normativas ISO 21501-4 y JIS B9921

Acero inoxidable Carcasa

Dimensiones 13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")

Peso 1,8 kg (4 lb)

45.000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, Memoria

temperatura y humedad, CO2, (PID), lugar y tiempo

Tiempo de muestreo Puede almacenar hasta 1000 lugares

Alimentación 110 ... 240 V AC 50/60 Hz

> PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete) Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es http://www.pce-iberica.es/



Condiciones operativas +5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F)

hasta 95 % H.r. sin condensación

Condiciones de 0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) almacenamiento hasta 98 % H.r. sin condensación

Contenido de envío del medidor de partículas PCE-PQC 34 y 35EU/US

1 x Medidor 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

Aquí encuentra usted una visión general de todos los medidores que le ofrece PCE Instruments.