



Contador de partículas PCE-PQC 12EU

PCE-PQC 12EU

El contador de partículas mide la concentración de partículas en el aire, como son el polvo, el hollín, el polen y muchos otros aerosoles. El contador de partículas se ha diseñado para determinar con precisión el grado de contaminación del aire. La contaminación del aire es generada sobre todo por la combustión, el procesamiento de materiales, la fabricación, la generación de energía, las emisiones de vehículos y la ingeniería de la construcción. El contador de partículas determina con precisión el número de partículas en el aire.

Cada vez es más importante medir el grado de contaminación del aire y sus partículas patógenas, como son el hollín, y las emisiones de la industria y los vehículos diésel sin un filtrado especial. La dispersión de estas partículas es la causante de una visibilidad reducida, y la aspiración de sustancias nocivas, lo que a su vez reduce la productividad laboral. Desde hace algún tiempo también se sabe que este tipo de partículas son la causa de enfermedades, como por ejemplo, el asma, la bronquitis, y enfermedades de piel y pulmones. Los contadores de partículas han sido diseñados para un uso rápido y sencillo. El contador de partículas trabaja en diferentes modos (automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica) e indica los resultados en la pantalla hasta que el dispositivo se apague.

- ▶ Memoria interna
- ▶ Medición del grosor de partículas hasta 25 µm
- ▶ Pantalla a color
- ▶ Ergonómico
- ▶ 3 canales de medición
- ▶ ISO 14644-1, EU GMP Anh. I, FS 209E
- ▶ Concentración másica

Especificaciones técnicas	
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm
Canales	3 (Ajuste de fábrica: 0,3, 0,5, 5,0 µm)
Tamaños certificados	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 y 10.0 µm
Ancho de canal	
- Canal 1	Fijo
- Canal 2	Ajustable entre valores >ancho canal 1 y < ancho canal 3
- Canal 3	Ajustable en valores >ancho canal 2 y <= ancho máximo certificado
Eficiencia de conteo	50 % a 0,3 µm 100 % para partículas >0,45 µm según JIS
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft³/min)
Pérdidas por coincidencia	5 % a 4000000 partículas/ft³
Tiempo operativo del acumulador	10 h
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración
Desviación de cero	según ISO 21501-4 y JIS
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/ diferencial, concentración másica
Alarma	1 ... 9999999 ajustable
Calibración	Trazable a NIST
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
Acumulador	Acumulador Li-Ion intercambiable
Tiempo de carga	Aprox. 4 h
Informes	ISO 14644-1 EU GMP Anexo 1 FS 209E
Configuración	Memoria para 50 configuraciones personalizadas
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921
Dimensiones	25,4 x 12,9 x 11,4 cm
Peso	1,0 kg
Memoria	45000 registros (memoria cíclica) Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad, lugar y tiempo
Localización	Puede almacenar hasta 1000 lugares
Tiempo de muestreo	1 s ... 99 h, ajustable
Alimentación	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Condiciones operativas	+5 ... +40 °C; hasta 95 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	0 ... +50 °C; hasta 98 % H.r. sin condensación
Interfaz	USB
Interfaz opcional	Wifi 802.11 b/g, RS485 o RS232

Contenido del envío
1 x Contador de partículas PCE-PQC 12
1 x Sonda isocinética
1 x Filtro de purga
1 x Acumulador Li-Ion
1 x Software para descargar los datos
1 x Cable USB
1 x Adaptador de red
1 x Certificado de calibración
1 x Manual de instrucciones

Accesorios	
PCE-PQC-HT	Sensor de temperatura y humedad
PCE-PQC-PF	Filtro de purga
PCE-PQC-IPB	Adaptador isocinético
PCE-PQC-WIFI	Antena
PCE-PQC1x-Case	Maletín
CAL-PCE-PQC	Certificado de calibración ISO

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol