



# Contador de partículas

## PCE-PQC 30EU

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.

- ▶ Medición de partículas en tiempo real
- ▶ Memoria interna
- ▶ Montaje sencillo
- ▶ Acceso remoto por Ethernet o Wifi (opcional)
- ▶ Opcional: Sensor de temperatura y humedad
- ▶ Incl. certificado de calibración trazable a NIST
- ▶ Normas: ISO 21501-4 und JIS B9921

## Características técnicas

### PCE-PQC 30EU

Rango de medición	0,3 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm según JIS
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
Desviación de cero	<1 conteo / 5 minutos (<2 partículas/ft <sup>3</sup> ) según ISO 21501-4 y JIS
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica
Alarma	1 ... 9999999 ciclos
Alarma acústica	Regulable, alarma integrada
Calibración	Trazable a NIST
Pantalla	Pantalla táctil a color, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 píxeles
Configuración	Memoria para 50 configuraciones personalizadas
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921
Dimensiones	13,3 x 5,8 x 22,6 cm
Peso	1,18 kg
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
Carcasa	Acero inoxidable
Interfaz	Ethernet, USB
Interfaz opcional	Wifi 802.11 b/g, RS485 o RS232
Número de canales	6

## Contenido del envío

1 x Medidor de partículas PCE-PQC 30EU
1 x Sonda isocinética
1 x Adaptador de red
1 x Certificado de calibración trazable NIST
1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones