

### Monitor de polvo PCE-PQC 32EU

**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 monitor de polvo serie PCE-PQC 3xEU/US es el monitor de polvo 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 monitor de polvo mide 6 tamaños de partículas diferentes que el usuario puede seleccionar, así como la temperatura y la humedad relativa (sensores opcionales). Este monitor de polvo registra 45.000 valores con fecha y hora. Puede acceder al monitor de polvo de forma remota a través de un navegador. Este monitor de polvo 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 en tiempo real
- Incluye registro de datos
- Instalación fácil
- Acceso remoto a través de Ethernet o Wifi (opcional)

- Filtro gravimétrico
- Opcional: Sensor de temperatura y humedad
- Incl. certificado de calibración trazable NIST
- Normas: ISO 21501-4 y JIS B9921

## Especificaciones técnicas

### PCE-PQC 32EU

Rango de medición	<b>0,3 ... 25 µm</b>
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Eficiencia de conteo	50 % a 0,5 µm, 100 % a >0,75 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	
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica
Aspiración	Requiere bomba externa > 0,5 bar (15 " Hg)
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
<b>Contenido del envío</b>	
1 x Monitor de polvo PCE-PQC 32EU	
1 x Sonda isocinética	
1 x Adaptador de red	
1 x Certificado de calibración trazable NIST	
1 x Manual de instrucciones	