



Contador de partículas

PCE-PQC 21EU

El contador de partículas PCE-PQC 2xEU son sistemas de detección portátiles que cuentan el número de determinadas partículas en el aire. Simultáneamente controlan la temperatura y la humedad ambiental. El flujo de muestreo de 2,83 l/min cumplen con las normativas actuales ISO 21501-4 y JIS B9921 para contadores de partículas. Gracias a su construcción compacta es posible usar el contador de partículas PCE-PQC 2xEU en diferentes sectores, como por ejemplo, el control de salas blancas, sistemas de filtración en salas de operación y plantas de envasado en la industria farmacéutica.

La memoria interna del contador de partículas es bastante grande y tiene una capacidad de 45.000 registros. Cada registro incluye el valor de conteo, los valores de temperatura y humedad, la localidad de medición y la fecha y la hora. Una impresora opcional permite al usuario imprimir directamente los valores. Por otro lado, puede leer y analizar los valores del contador de partículas a través del software que se incluye en el envío, y usando la interfaz Ethernet, USB o Wi-Fi.

- ▶ Mide 6 tamaños de partículas
- ▶ Flujo de muestreo: 2,83 l/min
- ▶ Incluye paquete software
- ▶ Pantalla táctil a color de 4,3"
- ▶ Interfaz Ethernet y USB
- ▶ Integrado en carcasa de acero inoxidable
- ▶ Incl. certificado de calibración trazable NIST
- ▶ Normas: ISO 21501-4 y JIS B9921

Características técnicas

PCE-PQC 21EU	
Rango de medición	0,5 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Eficiencia de conteo	50 % a 0,3 µm, 100 % a >0,45 µm según JIS
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)
Pérdidas por coincidencia	5 % a 4000000 partículas/ft ³
Tiempo operativo del acumulador	>8 h
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración
Desviación de cero	<1 conteo/5 min (<2 partículas/ft ³) según ISO 21501-4 y JIS
Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/ diferencial, concentración másica
Alarma	1 ... 9999999 ciclos, ajustables
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 Regulación del flujo de muestreo
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	13,3 x 10,5 x 21 cm
Peso	1,8 kg
Memoria	45000 registros (memoria cíclica) que incluye contador de partículas, temperatura y humedad
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 (+41 ... +104 °F) hasta 95 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) hasta 98 % H.r. sin condensación
Sensor interno de temperatura y humedad	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F), 15 ... 90 % H.r.
Resolución	0,5 °C
Precisión	±0,5 °C (±1 °F), ±2 % H.r.
Interfaz	Ethernet, USB
Interfaz opcional	Wifi 802.11 b/g, RS485 o RS232
Número de canales	6

Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-PQC 21EU
1 x Sonda isocinética
1 x Sensor de temperatura y humedad
1 x Filtro de purga
1 x Acumulador Li-Ion
1 x Software para descarga de datos
1 x Cable USB
1 x Adaptador de red
1 x Certificado de calibración trazable NIST
1 x Manual de instrucciones
1 x Certificado de calibración

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones