

Contador de partículas PCE-PQC 20 y 21 EU/US
Medición de 6 diferentes tamaños de partículas / Flujo de muestreo: 2,83 l/min /
Pantalla táctil a color de 4,3" / Ethernet y USB (Wi-Fi opcional) /
Incluye sensor de temperatura y humedad

El contador de partículas PCE-PQC 20 y 21EU/US 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 cumple 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 20 y 21EU/US 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

Especificaciones técnicas

	PCE-PQC 20EU/US	PCE-PQC 21EU/US
Rango de tamaño	0,3 ... 25 µm	0,5 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm	Calibración de fábrica: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)	
Pérdidas por coincidencia	5 % con 4.000.000 partículas/ft ³	
Tiempo operativo acumulador	>8 horas	
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración	
Eficiencia de conteo	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm según JIS	50 % @ 0,5 µm 100 % para >0,75 µm según JIS
Desviación de cero	<1 conteo / 5 minutos (<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 ... 9.999.999 ciclos	
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	
Número de canales	6	
Acumulador	Acumulador Li-Ion intercambiable	
Tiempo de carga	Aprox. 2 horas	
Informes	ISO 14644-1, EU GMP Anexo 1, FS 209E	
Configuración	Memoria para 50 configuraciones personalizadas	
Interfaz	Ethernet, USB	
Interfaz opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232	
Sensor de temperatura y humedad	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r.	
Resolución del sensor de temperatura y humedad	0,5 °C	
Precisión del sensor de temperatura y humedad	±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.	
Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921	
Dimensiones	13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")	
Peso	1,8 kg (4 lb)	
Memoria	45.000 registros (memoria cíclica). Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad, lugar y tiempo	
Localización	Puede almacenar hasta 1000 lugares	
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	



Contenido de envío del contador de partículas PCE-PQC 20 o 21EU/US

- 1 x Contador de partículas
- 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 (clavija europea o americana, según pedido: EU o US)
- 1 x Manual de instrucciones