CONTADOR DE PARTÍCULAS INCL. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

PCE-PQC 20EU



- **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**

El contador de partículas 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 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 particulas 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.

Especificación

Partículas	
Tamaño de medición de los canales	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Rango hasta	0,3 ... 25 µm
Eficiencia de conteo	50 % a 0,3 µm, 100 % a >0,45 µm según JIS
Caudal instantáneo	2,83 l/min
Humedad relativa	
Rango hasta	15 ... 90 %
Precisión	±2 % H.r.
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 50 °C
Precisión	±0,5 °C

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla táctil a color
Tamaño de la pantalla	4,3 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	45000 Registros de datos
Información adicional memoria	Memoria cíclica que incluye conteo de partículas, temperatura y humedad, lugar y hora
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	99 min.
Interfaz de datos	Ethernet, USB
Norma(s)	ISO 21501-4, JIS B9921
Sensor	Temperatura
Tiempo de funcionamiento	8 h
Idioma del menú	Inglés
Alimentación	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	1 x 10,8 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	5200 mAh
Condiciones de funcionamiento	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	133 x 105 x 210 mm
Peso	1800 g