CONTADOR DE PARTÍCULAS INCL. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

PCE-PQC 35EU



- **Gran rango de medición hasta 25 µm**
- **Sensor CO2**
- **Memoria interna**
- **Sensor PID**
- **Opcional: Interfaz Wifi**
- **Diseño compacto**

El contador de partículas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US destaca por su tamaño reducido y montaje sencillo en una pared. El contador de particulas serie PCE-PQC 34 y 35EU/US es un dispositivo de instalación fija que realiza controles de la calidad de aire con una alta precisión. Ambos modelos miden la partículas (PM), la temperatura, la humedad relativa y el CO2. El modelo PCE-PQC 35EU/US integra adicionalmente un sensor PID (Photo Ionization Detector) de alta calidad para medir el total de los compuestos orgánicos volátiles (TVOC).
El contador de partículas utiliza una electrónica muy potente para poder medir simultáneamente con precisión los PM1.0, PM2.5, PM5, PM10 y el total de partículas. Estas mediciones quedan registradas junto con los valores de los demás sensores en la memoria interna del contador de particulas, con una capacidad de 45.000 registros. La gran pantalla a color táctil le permite leer con facilidad todos los valores.

Especificación

CO2	
Rango hasta	0 ... 5000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±1 % F.S.
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, CO2
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 respuesta	3 s
Tiempo de funcionamiento	10 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