CONTADOR DE PARTÍCULAS INCLUI CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

PCE-PQC 35EU



- **Ampla faixa de medição até 25 µm**
- **Sensor CO2**
- **Memória interna**
- **Opcional: Sensor PID**
- **Opcional: interface Wi-fi**
- **Design compacto**

O contador de partículas série PCE-PQC 35EU é destacado por seu tamanho reduzido e sua fácil montagem na parede. O contador de partículas série PCE-PQC 35EU é um dispositivo de instalação fixa que realiza controles da qualidade do ar com uma alta precisão. Ambos os modelos medem as partículas (PM), temperatura, umidade relativa e CO2.

O contador de partículas utiliza uma eletrônica muito potente para poder medir simultaneamente com precisão os PM1.0, PM2.5, PM5, PM10 e o total de partículas. Estas medições ficam registradas juntamente com os valores dos outros sensores na memória interna do contador de partículas, com uma capacidade de 45.000 registros. A grande tela a cores táctil permite ler com facilidade todos os valores.

Especificação

CO^2	
Faixa de medição	0 ... 5000 ppm
Resolução	1 ppm
Precisão	±1 % do valor
Partículas	
Medição do tamanho dos canais	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Faixa de medição	0,3 ... 25 µm
Eficiência de contagem	50 % a 0,3 µm, 100 % a >0,45 µm segundo JIS
Caudal	2,83 l/min
Umidade relativa	
Faixa de medição	15 ... 90 %
Precisão	±2 % R.H.
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 50 °C
Precisão	±0,5 °C

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	Tela tátil a cores
Tamanho do display	4,3 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	45000 Registos de dados
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	Memória cíclica que consiste em contagem de partículas, temperatura e umidade, CO2
Taxa de registro de	1 s
Taxa de registro	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norma(s)	ISO 21501-4, JIS B9921.
Sensor	Temperatura
Tempo de resposta	3 s
Tempo de operação	10 h
Idioma do menu	Inglês (US)
Alimentação	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	1 x 10,8 V interno , Bateria de íons de lítio
Capacidade	5200 mAh
Condições operacionais	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % HR
Dimensões (C x L x A)	133 x 105 x 210 mm