CONTADOR DE PARTÍCULAS INCLUI CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

PCE-PQC 23EU



- **Inclui sensor de CO2**
- **Sensor PID**
- **Medição de temperatura e umidade**
- **Ethernet**
- **USB**
- **Wi-Fi (opcional)**

O contador de partículas PCE-PQC 23EU/US mede a concentração de partículas de 0,3 µm até 25 µm com concentração mássica e temperatura, umidade, CO2 e TVOC. Este dispositivo é o medidor de qualidade de ar mais versátil e o primeiro que integra una gestão energética ampliada com modo repouso, pelo que o tempo operativo da bateria com uma única carga pode ser superior a um mês. Pode usar o contador de partículas PCE-PQC 23 como dispositivo portátil alimentado por bateria, ou integrá-lo em seu sistema de controle de instalações ou autómatas através de Ethernet ou USB.

O contador de partículas PCE-PQC 23 mede, além da contagem de partículas e concentração mássica, o conteúdo de dióxido de carbono no ar. Também mede a temperatura e umidade ambiente. O contador de partículas PCE-PQC 23EU/US integra também um detector de fotoionização (PID) para medir os compostos orgânicos voláteis (VOC).

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, (PID)
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
Peso	700 g