



Contador de partículas PCE-PQC 34EU

PCE-PQC 34EU



O contador de partículas é destacado por seu tamanho reduzido e sua fácil montagem na parede. O contador de partículas é um dispositivo de instalação fixa que realiza controles da qualidade do ar com uma alta precisão. O contador de partículas mede 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 tátil permite ler com facilidade todos os valores.

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

Especificações técnicas

Faixa de tamanho	0,3 ... 25 µm
Canais	Calibração de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0 µm
Fluxo de amostragem	2,83 l/min (0,1 ft³/min)
Perdas por coincidência	10 % com 15.000.000 partículas/ft³
Fonte luminosa	Diodo laser de longa duração
Eficiência de contagem	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm segundo JIS
Modos de contagem	Automático, manual, indicação em tempo real, acumulativo/diferencial, concentração mássica
Alarme	1 ... 9.999.999 ciclos
Display	Tela táctil a cores de 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixels
Impressora	Impressora térmica externa
Aspiração	Bomba interna com regulação automática do fluxo
Saída de ar	Filtro interno HEPA
Número de canais	6
Alarme acústico	Regulável, alarme integrado
Interface	Ethernet, USB
Interface opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 ou RS-232
Sensor CO2	Faixa : 0 ... 5000 ppm Resolução : 1 ppm Precisão : ±1 % F.S.
Sensor de temperatura e umidade opcional	Faixa: 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r. Precisão ±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r. Resolução: 0,5 °C
Normativas	ISO 21501-4 e JIS B9921
Material da caixa	Aço inoxidável
Dimensões	13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")
Peso	1,8 kg (4 lb)
Memória	45.000 registros (memória cíclica). Inclui: contagem de partículas, temperatura e umidade, CO2, (PID), lugar e tempo
Tempo de amostragem	Pode armazenar até 1000 lugares
Alimentação	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Condições operativas	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F) até 95 % H.r. sem condensação
Condições de armazenamento	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) até 98 % H.r. sem condensação

Conteúdo enviado

1 x Contador de partículas PCE-PQC 34EU
1 x Sonda isocinética
1 x Sensor de temperatura e umidade
1 x Filtro de purga
1 x Software para download de dados
1 x Cabo USB
1 x Adaptador de rede (tomada europeia ou americana, sob petição: EU ou US)
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-PQC	Certificado de calibração ISO
PCE-PQC-IPB	Sonda isocinética
PCE-PQC-PF	Filtro de limpeza
PCE-PQC-WIFI	Antena Wifi 802.11 b/g