



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 – Bajo  
02500 – Tobarra  
Albacete  
España  
Telf. +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/portugues

**Contador de partículas PCE-PQC 34EU**  
**Contador de partículas com sensor de CO2 / Sensor PID opcional / Memória interna / Montagem em parede / Ampla faixa de medição**

O contador de partículas série PCE-PQC 34EU é destacado por seu tamanho reduzido e sua fácil montagem na parede. O contador de partículas série PCE-PQC 34EU 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 tátil permite ler com facilidade todos os valores.



- Ampla faixa de medição até 25  $\mu\text{m}$
- 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 tátil 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	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r.
Resolução do sensor de temperatura e umidade	0,5 °C
Precisão do sensor de temperatura e umidade	±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.
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
- 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