



Controlador ambiental PCE-PQC 20EU

PCE-PQC 20EU



Os controladores ambientais são sistemas de detecção portáteis que contam o número de determinadas partículas no ar. Simultaneamente controlam a temperatura e a umidade ambiente. O fluxo de exibição de 2,83 l/min cumprem as normativas atuais ISO 21501-4 e JIS B9921 para contadores de partículas. Graças à sua construção compacta é possível usar o controlador ambiental PCE-PQC 20EU em diferentes setores, como por exemplo, o controle de salas brancas, sistemas de filtração em salas de operação e plantas de embalagem na indústria farmacêutica.

A memória interna do controlador ambiental é bastante grande e tem uma capacidade de 45.000 registros. Cada registro contém o valor de contagem, os valores de temperatura e umidade, a localidade de medição e a data e hora. Uma impressora opcional permite ao usuário imprimir diretamente os valores. Por outro lado, poderá ler e analisar os valores do controlador ambiental através do software fornecido na remessa, e usando a interface Ethernet, USB ou Wi-Fi.

- ▶ Mede 6 tamanhos de partículas
- ▶ Fluxo de amostragem: 2,83 l/min
- ▶ Inclui pacote software
- ▶ Display táctil a cores de 4,3"
- ▶ Interface Ethernet e USB
- ▶ Integrado em caixa de aço inoxidável
- ▶ Inclui certificado de calibração rastreável NIST
- ▶ Normas: ISO 21501-4 y JIS B9921

Especificações técnicas	
Faixa de tamanho	0,3 ... 25 µm
Canais	Calibração de fábrica: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Fluxo de amostragem	2,83 l/min (0,1 ft³/min)
Perdas por coincidência	5 % com 4.000.000 partículas/ft³
Tempo operativo acumulador	>8 horas
Fonte luminosa	Diodo laser de longa duração
Eficiência de contagem	50 % @ 0,3 µm 100 % para >0,45 µm segundo JIS
Desvio de zero	<1 contagem / 5 minutos (<2 partículas/ft³) segundo ISO 21501-4 e JIS
Modos de contagem	Automático, manual, indicação em tempo real, acumulativo/diferencial, concentração mássica
Alarme	1 ... 9.999.999 ciclos
Calibração	Rastreável a NIST
Display	Display 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
Acumulador	Acumulador Li-Ion permutável
Tempo de carregamento	Aprox. 2 horas
Relatórios	ISO 14644-1, EU GMP Anexo 1, FS 209E
Configuração	Memória para 50 configurações personalizadas
Interface	Ethernet, USB
Interface opcional	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 ou RS-232
Sensor de temperatura e umidade	Faixa 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r. Resolução 0,5 °C Precisão ±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.
Normativas	ISO 21501-4 e JIS B9921
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, lugar e tempo
Localização	Pode armazenar até 1000 lugares
Tempo de amostragem	1 segundo ... 99 horas, ajustável
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 Controlador ambiental PCE-PQC 20EU
1 x Sonda isocinética
1 x Sensor de temperatura e umidade
1 x Filtro de purga
1 x Acumulador Li-Ion
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