CONTADOR DE PARTÍCULAS INCLUI CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

PCE-PQC 20EU



- **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**

O contador de partículas PCE-PQC 20EU 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 contador de partículas 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 contador de partículas 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 contador de partículas através do software fornecido na remessa, e usando a interface Ethernet, USB ou Wi-Fi.

Especificação

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, lugar e tempo
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 operação	8 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	1800 g