



Contador de partículas PCE-MPC 25

Descrição

Para medições de orientação / Ajuste do valor limite / Registro de Dados / Faixa: 0 ... 1000 µg/m³ / Concentração mássica

O campo de aplicação deste contador de partículas são escritórios e oficinas, embora também seja utilizado em laboratórios para realizar medições de orientação. O contador de partículas determina o número de partículas e a concentração mássica PM_{2,5} e PM₁₀ em uma faixa de 0 ... 1000 µg/m³. Além disso, mede a temperatura e umidade ambiente. A função de ajuste de alarme do contador de partículas é usada para o PM_{2,5}.

Enquanto realiza uma medição com o contador de partículas, o usuário também pode registrar os valores medidos. O contador de partículas possui memória para 12 séries de medição. Cada série integra 999 pontos de medição. A taxa de exibição pode ser configurada pelo operador. Uma vez concluído o registro, os dados do contador de partículas podem ser transferidos para o computador. O contador de partículas integra uma interface micro USB que permite conectá-lo a qualquer PC. Como o computador reconhece o contador de partículas como uma memória externa, é possível conectá-lo a qualquer sistema operacional. Os dados armazenados são salvos em formato PDF.

A interface micro USB, além de transferir dados, também serve para carregar o acumulador de 8 Wh. O acumulador do contador de partículas tem uma autonomia de 9 horas aprox. Graças a isso, é possível utilizar o contador de partículas durante uma jornada de trabalho. Como o acumulador não está instalado de forma permanente no contador de partículas, o mesmo pode ser substituído facilmente.

Características

- Registro de dados
- Ajuste de valores limite com alarme
- Maleta para transporte seguro
- Ideal para medições de orientação
- Faixa: 0 ... 1000 µm/m³
- Interface micro USB

Especificações técnicas

Concentração mássica		
Espessura da partícula	PM2,5 / PM10	
Faixa PM 2,5	0 ... 1000 µg/m ³	
Resolução	1 µm	
Precisão PM 2,5	0 ... 100 µg/m ³ : ±10 µg/m ³ 101 ... 1000 µg/m ³ : ±10% do valor	
Contador de partículas		
Tamanho da partícula	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 e 10 µm	
Resolução	1 µm	
Precisão	Medição de referência	
Número máximo de partículas	2.000.000 partículas/l	
Temperatura		
Faixa	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F	
Resolução	0,01 °C / 0,01 °F	
Precisão	±2 °C / ±3,6 °F	
Umidade relativa		
Faixa	0 ... 100 % R.H.	
Resolução	0,01 % R.H.	
Precisão	±3 % R.H.	
Outras especificações		
Tempo de resposta	1 segundo	
Tempo de aquecimento	10 segundos	
Rosca	1/4" para montagem em tripé	
Dimensões de sucção	Exterior	Ø13 mm
	Interior	Ø7 mm
	Altura	35 mm
Display	LCD colorido de 3,2"	
Alimentação (Adaptador de rede)	Input: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,3 A Output: 5 V DC, 2 A	
Alimentação (acumulador)	3,7 V, 8,14 Wh, tipo 18650	
Autonomia	Aprox. 9 horas	
Desconexão automática	Desativado	
	15, 30, 45 minutos	
	1, 2, 4, 8 horas	
Memória	Aprox. 12 séries de medições 1 série de medição são 999 pontos de medição	
Taxa de registro	10, 30 segundos	
	1, 5, 10, 30, 60 minutos	
Dimensões	222 x 80 x 46 mm	
Peso	320 g	

Conteúdo da remessa

1 x Contador de partículas PCE-MPC 25
1 x Maleta de transporte
1 x Acumulador
1 x Mini tripé
1 x Cabo micro USB
1 x Adaptador de rede USB
1 x Manual de instruções

Mais informação

