



Manômetro para pressão e ponto de orvalho PCE-DPM 10

Descrição

Para sistemas de ar comprimido com uma medição precisa e ajuste de limite de alarme

O manômetro preciso da PCE Instruments permite medir de forma fiável umidade e temperatura em uma faixa de medição de até 15 bares. O manômetro é versátil e proporciona resultados precisos para ar e diversos gases. O manômetro oferece um design robusto e funcional. A caixa do manômetro foi projetada especialmente para aplicações industriais.

O uso do manômetro é especialmente simples graças ao display sensível ao toque. O manômetro oferece a possibilidade de armazenar seus próprios dados de calibração, por exemplo, para ajustar rapidamente a pressão à atmosfera atual. Adicionalmente, o manômetro indica os valores em diferentes unidades, o que evita ao usuário ter que converter os valores. O acoplamento rápido incluído no conteúdo da remessa permite utilizar o manômetro de forma rápida e economizar tempo em trabalhos de medição.

O manômetro também integra uma memória com função de registro de dados para armazenar até 100 milhões de valores de medição. Esses valores podem ser lidos e processados confortavelmente através da interface USB-C e da memória USB-C incluída. Ao adquirir adicionalmente o pacote de funções Smart Features, além de medir o ponto de orvalho atual, também poderá criar um pronóstico para o valor final do ponto de orvalho. Adicionalmente, esse pacote permite ao manômetro documentar o lugar de medição graças à câmera integrada.

Características

- Faixa ponto de orvalho: -100 ... +50 °C
- Faixa pressão diferencial até 15 bar
- Memória para 100 milhões de valores
- Ajuste limite de alarme
- Display LCD sensível ao toque

Especificações técnicas

Pressão diferencial

Faixa	-1 ... +15 bar
Resolução	0,01 bar
Precisão	0,5 % F.S.

Ponto de orvalho

Faixa	0 ... +20 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 1 °C

Ponto de orvalho

Faixa	-70 ... 0 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 2 °C

Ponto de orvalho

Faixa	+20 ... +50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 2 °C

Ponto de orvalho

Faixa	-100 ... -70 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 3 °C

Temperatura

Faixa	-30 ... +50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C

Outras especificações

Funções	Valor médio
Unidades	°C / °F / bar / psi / MPa / °C Td / % rH / g/m ³ atm / mg/m ³ atm / ppm(v) / g/kg / °C Td atm.
Conexão	G 1/2" com acoplamento rápido de 6 mm
Display	LCD sensível ao toque de 3,5"
Atualizações valores display	1 valor por segundo
Memória	Interna
Cota de registro	1 ... 60 segundos
Capacidade memória	100.000.000 valores
Interface	USB-C
Norma	ISO8573-1

Norma informações adicionais

A avaliação conforme ISO 8573-1 só é possível adquirindo as funções adicionais.

Referência: PCE-DPM 10-SF

Sensor	QCM (micro balança de quartzo)
Tempo de resposta	1 s
Meios	Ar / Argón / Dióxido de carbono / Nitrogênio / Oxigênio
Potência absorvida	400 mA DC
Autonomia	8 horas
Tempo de carregamento	Aprox. 3 horas
Desligamento automático	10 ... 60 minutos
Desligamento automático desatável	Sim
Caixa	Plástico ABS
Idiomas menu	Alemão / Chinês / Coreano / Espanhol / Francês / Inglês / Japonês
Grau de proteção	IP30
Alimentação	5 V DC / 3 A (via USB-C)
Condições de operação	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % R.H.
Dimensões	
- Aparelho	310 x 100 x 60 mm
- Comprimento tubo PTFE	1,5 m com acoplamento rápido de 6 mm
Peso	775 g

Bateria

Tipo	Bateria de íões de lítio
Informação lítio	Lítio no produto (instalado ou adjunto)
Capacidade	3500 mAh
Tensão	3,7 V
Sistema	Secundário: Bateria recarregável
Quantidade	1
Peso	55 g
Classe de peso	05 (51 - 150 g)

Conteúdo da remessa

1 x Manômetro para ar comprimido PCE-DPM 10

1 x Tubo PTFE com acoplamento rápido

1 x Cabo de rede USB com adaptadores

1 x Cabo USB-C

1 x Memória USB-C

1 x Maleta de transporte

1 x Software (download)

1 x Manual de instruções

Mais informação

