



Medidor de umidade relativa PCE-HT 70



PCE-HT 70

O medidor de umidade relativa mede a temperatura e umidade do ar e salva esses dados em sua memória interna. O medidor de umidade relativa tem dimensões compactas e ampla memória de até 16.000 valores. Isto permite usar o dispositivo para registrar durante um período prolongado no setor alimentício (câmaras frigoríficas, transportes frigoríficos, armazéns) e também no setor industrial (processos de aquecimento e refrigeração, controle de temperatura de máquinas, armazéns, etc.). Possui uma luz LED que indica quando o dispositivo está registrando dados. Os valores armazenados podem ser transferidos ao computador para a visualização através do software como curva gráfica. Naturalmente, também podem ser visualizados no formato de tabela.

O registro de dados pode ser ativado de forma manual ou programando o dispositivo; ou seja, programa-se a data, a hora de início e de finalização assim como a quota de registro. O relógio interno com data e hora permite ao usuário atribuir os eventos com precisão. A quota de registro do registrador de dados de temperatura e umidade pode ser ajustada livremente. As dimensões compactas do medidor de umidade relativa permitem colocá-lo praticamente em qualquer lugar. Ao manter pressionado o botão do medidor de umidade relativa, finaliza o registro atual e inicia automaticamente um novo registro. Essa função do medidor de umidade relativa de temperatura e umidade é especialmente útil no controle de mercadorias, principalmente quando é necessário controlar o transporte de ida e de volta sem precisar reprogramar o dispositivo.

- ▶ Medidor de umidade relativa USB
- ▶ Cálculo do ponto de orvalho
- ▶ Memória para máximo 16.000 valores
- ▶ Permite exportar dados a partir do software
- ▶ Autonomia: 450 dias
- ▶ Ajuste da quota de registro a partir de 1 segundo
- ▶ Dimensões compactas
- ▶ Inclui suporte para parede

Especificações técnicas gerais

Temperatura

Faixa	-40 ... +85 °C
Precisão	±0,5 °C (0 ... 70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)
Quota de medição e registro	1 segundo a 15 dias
Deriva	Temperatura: 0,03 °C / ano

Umidade relativa

Faixa	0 ... 100 % H.r.
Precisão	±3 % H.r. (10 ... 90 %) ±4 % H.r. (faixa restante)
Quota de medição e registro	1 segundo a 15 dias
Deriva	Umidade relativa: 0,25 % H.r. / ano

Tempo de resposta	2 minutos
Memória	Máx. 16000 valores
Alimentação	1 Pilha CR2032
Autonomia	Aprox. 450 dias (@25°C/quota de registro: 15 min)
Condições ambientais	-40...+85 °C
Proteção	IP30
Dimensões	69,5 x 47,5 x 18,7 mm
Peso	44 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de umidade relativa PCE-HT 70
1 x Suporte mural
1 x Pilha CR2032
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-HT	Certificado de calibração ISO para temperatura e umidade
------------	--
