



Termohigrômetro PCE-HT110

PCE-HT110

O termohigrômetro com cartão SD detecta a temperatura do ar e a umidade relativa e armazena os valores internamente em um cartão de memória SD. O termohigrômetro compacto, com uma memória flexível (1 a 16 GB), é sobretudo ideal para registros de longa duração no setor alimentar (balcões e transportes refrigerados, armazéns), também medições e registros na indústria (processos de aquecimento e refrigeração, temperatura de máquinas, armazéns, etc). O valor de medição atual é exibido diretamente na tela de LCD e registrado simultaneamente no cartão SD, o que permite a leitura direta do valor, ou a análise em forma de gráfico dos valores transferidos ao PC ou notebook (ficheiro .xls). Você programa o termohigrômetro (data e quota de medição) e ou deixa registrando in situ. Além disso, poderá verificar no ficheiro Excel se os valores nas colunas excedem certo limite, o que permite no setor da alimentação, detectar imediatamente se foi interrompida a cadeia de frio, e em caso afirmativo, por quanto tempo. O relógio interno com data permite ao usuário atribuir com precisão os resultados. A quota de medição pode ser ajustar livremente. A caixa do termohigrômetro é muito resistente, o que permite um uso industrial.

- ▶ Mede temperatura e umidade relativa
- ▶ Memória com possibilidade de registro em tempo real com cartão de memória (1 a 16 GB)
- ▶ Los dados armazenados são salvos diretamente em formato Excel no cartão SD
- ▶ Indicação do estado de bateria baixa
- ▶ Grande tela de LCD
- ▶ Ajuste da quota de medição
- ▶ Data e hora regulável
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Caixa resistente
- ▶ Suporte para parede e cartão SD de 2 GB estão incluídos na remessa
- ▶ Alimentação por bateria ou mediante componente de rede (opcional)
- ▶ Software opcional para a transmissão de dados ao PC ou notebook em tempo real (não é necessário nenhum software para a valoração de dados)

Especificações técnicas

Faixas de medição	0 ... +50°C / 10 ... 90 % U.r
Precisão	$\pm 0,8$ °C $\geq +70$ % U.r. ± 4 % do valor de medição ± 1 % U.r $< +70$ % U.r. ± 4 % U.r.
Resolução	0,1 °C / 0,1 % U.r.
Memória	Cartão SD 1 ... 16 GB (inclui na remessa cartão de 2 GB)
Quota de medição / intervalo de registro	Ajustáveis: 5, 10, 30, 60, 120, 300 ou 600 segundos, ou automático (armazena um dado quando houver uma alteração do valor de ± 1 °C, ou ± 1 % U.r.)
Data e hora	Programável
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V AAA 9 V adaptador de rede (opcional)
Condições ambientais	0...+50°C / 0 ... 90 % U.r.
Dimensões	132 x 80 x 32 mm
Peso	282 g

Conteúdo enviado

1 x Termohigrômetro PCE-HT110
1 x Cartão de memória de 2 GB
1 x Suporte para parede
6 x Pilhas de 1,5 V AAA
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-HT110	Certificado de calibração ISO
NET-LUT	Fonte de alimentação 9V / 1A
SOFT-LUT-USB	Cabo USB + Software
SOFT-LUT-B02	RS-232 + Software
PCE-SAFE-2	Sistema anti-roubo