

Registrador de dados PCE-THB 40



Descrição

Com cartão de memória (máx. 16 GB, cartão SD) / Grande display LCD / Diferentes unidades

O registrador de dados detecta a temperatura e umidade ambiental, assim como a pressão barométrica, e registra tais valores em um cartão SD. O registrador de dados, com ampla memória (máx. 16 GB no cartão SD), 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, temperaturas de máquinas, armazéns, etc). O valor de medição atual é exibido diretamente na tela de LCD e são registrados simultaneamente na memória, o que permite a leitura direta do valor, ou a análise em forma gráfica dos valores transferidos ao PC ou notebook.

Os valores registrados podem ser transferidos ao PC para a posterior análise (ficheiro xls no cartão SD). Também poderá verificar 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 ajustada livremente. A parte eletrônica do registrador de dados está protegida contra impactos e uso agressivo na indústria.

Características

- Mede temperatura, umidade, pressão barométrica
- Memória com possibilidade de registro em tempo real com cartão de memória (1 a 16 GB)
- Os dados armazenados são salvos diretamente em formato Excel no cartão SD
- Seleção de unidades de pressão: hPa, mmHg e inHg
- Indicação do estado de bateria baixa
- Grande display de LCD
- Ajuste da quota de medição
- Fácil de usar
- Caixa resistente
- Software opcional para a transferência em tempo real de dados ao PC ou notebook (não é necessário nenhum software para a valoração dos dados armazenados)

Especificações técnicas

Temperatura	
- Faixas de medição	0 ... + 50°C
- Resolução	0,1 °C
- Precisão	±0,8 °C
Umidade relativa do ar	
- Faixas de medição	10 ... 90 % U.r.
- Resolução	0,1% U.r.
- Precisão	< 70% U.r. (±4 % U.r.) ≥ 70% U.r. (±4 % U.r. do valor medido ±1 % U.r.)
Pressão barométrica	
- Faixas de medição	10 ... 1100 hPa (mbar)
- Resolução	0,1 hPa a 1000 hPa (senão 1 hPa)
- Precisão	±2 hPa a 1000 hPa, senão ±3 hPa
Quota de medição	Manual: 5,10, 30, 60, 120, 300 ó 600 segundos Automático: armazena um dado quando houver uma alteração de ±1 °C, ±1 % U.r. ou ±1 hPa
Memória	Flexível, mediante cartão de memória SD 1 ... 16 GB
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C; <90 % U.r.
Alimentação	6 pilhas de 1,5, tipo AAA / 9 V Adaptador de rede (opcional)
Dimensões	132 x 80 x 32 mm
Peso (bateria incluída)	285 g

Conteúdo da remessa

1 x Registrador de dados PCE-THB 40
1 x Cartão de memória SD
1 x Suporte de parede
6 x Pilhas de 1,5V, tipo AAA
1 x Manual de instruções

Mais informação

