

Registrador climatológico com porta USB PCE-HT71

mini-Registrador climatológico para a medição prolongada de temperatura e umidade relativa / memória de 32 k / porta USB / software com cálculo do ponto de orvalho / formato mini / alimentação por bateria de lítio de longa duração

O registrador climatológico detecta a umidade e temperatura do ar e memoriza-a internamente. Este registrador climatológico em formato reduzido e uma grande memória (até máx. 32.000 valores / 16.000 valores por parâmetro) serve, sobretudo para o registro prolongado de dados (mostradores refrigerados em supermercados, transportes refrigerados, armazéns, habitações climatizadas para PC). O aparelho trabalha com logger autónomo que registra os valores climatológicos nos intervalos de tempo desejados. Pode transferir todos os valores para um computador ou portátil. O registro pode ser ativado de forma manual ou programado previamente (tempo de início e final, data e cota de medição) e deixá-lo registrar no próprio local. Uma vez transferidos os valores, pode analisá-los no computador. Para além disso, o software que se junta à encomenda calcula o ponto de orvalho. O relógio interno com data permite ao utilizador atribuir com precisão os resultados. Uma característica especial é a alimentação deste medidor através duma bateria interna de longa vida de 3,6 V. De acordo com a utilização, a vida da bateria é de aproximadamente um ano. Se tiver alguma pergunta sobre o registrador climatológico, consulte a seguinte ficha técnica ou entre em contato conosco no número de telefone **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros assessorá-lo-ão com todo o gosto sobre o registrador climatológico e sobre qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



A imagem mostra o registrador climatológico PCE-HT71 com indicação de estado através de LED

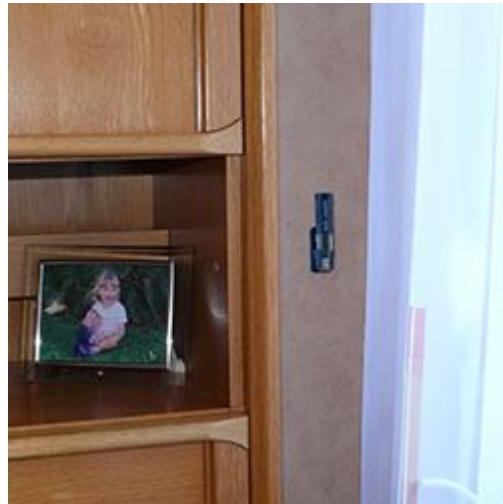
- Capacidade da memória de 32 K
- Porta USB
- O software para análise dos valores no PC ou portátil está incluído na encomenda (calcula o ponto de orvalho)
- O suporte para parede está incluído na encomenda
- Relógio ajustável com data (variação de 3 s / mês)
- Cota de medição regulável (2s a 24h)
- Bateria de lítio de longa duração de vida
- EEPROM não volátil
- Indicação do estado através de LED (alarme incluído)
- Limites do alarme programáveis em todos os intervalos
- Bateria substituível



A imagem mostra o registrador climatológico PCE-HT71 com suporte para parede

Especificações técnicas

Intervalo de medição	0 ... 99% H.r. / -35 ... +70 °C
Precisão	±3 % H.r. (40 ... 60%) ±3,5 % H.r. (20 ... 40% / 60... 80 %) / ±5 % H.r. (0 ... 20% / 80... 100 %) / ±1 °C
Resolução	0,5 % H.r. / 0,1 °C
Sensores	interno (umidade e temperatura)
Memória	máx. 32.000 valores de medição (16.000 por parâmetro)
Cota de medição / intervalo de registro	ajustável, 2 s, 5 s, 10 s, ... 24 h
Limite do alarme	ajuste livre
Indicação do estado	através de 2 LED (registro em processo / alarme)
Porta	USB
Software	Incluído na encomenda
Temperatura do ponto de orvalho	se calcula através do software uma vez transferidos os dados (precisão ±2 °C)
Alimentação	bateria de lítio de 3,6 V intercambiável (vida: aprox. 1 ano)
Posicionamento	- por meio de suporte para parede - posição livre, p.e. em cima de uma mesa
Condições ambientais	-35 ...+70 °C / 0 ... 99 % H.r.
Carcaça	plástico ABS
Software	a partir de Windows XP (também 64 Bit)
Dimensões	101 x 25 x 23 mm
Peso	172 g

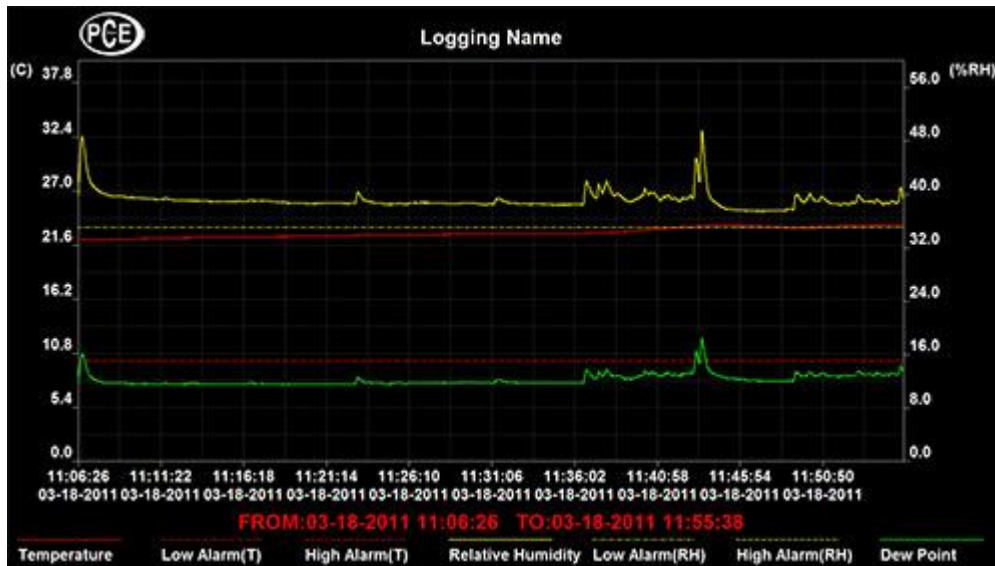


Software

Software profissional do registrador climatológico de programação e avaliação de dados para computadores e portáteis. O software do registrador climatológico tem as seguintes propriedades: colunas de algoritmos e apresentação gráfica (diagrama x-t com data e hora).

- As séries de valores podem ser transferidas, por exemplo, para.txt.

O software inglês está descrito integralmente nas instruções de utilização espanhola. Isto lhe permitirá ajustar os parâmetros no registrador climatológico e analisar os valores de medição no PC.



Conteúdo da encomenda

- 1 x Registrador climatológico PCE-HT71
- 1 x Suporte para parede
- 1 x Bateria
- 1 x Software e instruções de utilização

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Registrador de dados":

- [Registrador de dados PCE-T100](#)
(registrador PCE-T-100 de um canal com memória e tela)
- [Registrador de dados PCE-HT110](#)
(registrador tela externa, Registrador de dados, sensor para temperatura e umidade)
- [Registrador de dados Hobo U12-006](#)
(registrador com memória de valores com 4 canais, entradas externas)
- [Registrador de dados / multímetros PCE-DM 22](#)
(interface RS-232 e software, normativa: IEC 1010 1,000 V CAT III)



- [Registrador de dados PCE-T390](#)
(registrador de dados de um canal)
- [Registrador de dados PCE-T395](#)
(registrador de dados de 4 canais com registr. de dados)
- [Registrador de dados PCE-JR 911](#)
(registrador de dados com memória interna, interface RS-232, medição de temperatura)
- [Registrador de dados PCE-313 A](#)
(registrador manual para hum. / temp. com registr. de dados)
- [Registrador de dados PCE-3000](#)
(registrador manual para um. / temp. com registr. de dados)
- [Registrador de dados PCE-322 A](#)
(registrador de som com registrador de dados)
- [Registrador de dados PCE-353](#)
(como o PCE-322 A, com avaliação LEQ apropriado para a adjudicação da CE)
- [Registrador de dados PCE-174](#)
(registrador de dados para luz com Registrador de dados)
- [Registrador de dados AVM-4000](#)
(registrador ambiental - temperatura, umidade, pressão, com registrador dados)
- [Registrador de dados PCE-007](#)
(registrador de dados com memória ou com registro)
- [Registrador de dados PCE-009](#)
(registrador de dados com sonda térmica, memória interna, RS-232, software)
- [Registrador de dados MX-2100](#)
(registrador de dados para gás de uso universal para a protecção de pessoas)
- [Registrador de dados Triple Plus](#)
(registrador de dados para gás para 4 gases para rápidas medições no local)
- [Registrador Gamma-Scout](#)
(registrador de dados de medições de radioactividade)

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

