

## Termômetro com Microprocessador PCE-HPT 1

**termômetro com microprocessador de 1 canal com sensor Pt100 de 4 fios classe A / software para transmissão e avaliação de dados / registador de dados interno**

O termômetro com microprocessador é um medidor de temperatura de 1 canal de elevada precisão. O termômetro com microprocessador é ideal para utilizar com vários sensores Pt100. Graças ao facto de utilizar a tecnologia de 4 fios tem um tempo de resposta muito rápido e uma grande precisão. Portanto, os sensores do termômetro com microprocessador são ideais para todos os processos que requerem precisão e uma resposta imediata. O intervalo de medição de temperatura do termômetro com microprocessador alcança de -100 até +400 °C. O software amplo e de fácil manuseamento do termômetro com microprocessador permite-lhe uma avaliação simples e ver os valores de medição em tempo real. O relógio interno com data e hora permite ao utilizador atribuir com precisão os resultados. O termômetro com microprocessador dispõe dum registador de dados interno com ajuste de intervalos de medição. Se tem alguma pergunta sobre o termômetro com microprocessador, consulte a ficha técnica a seguir ou contacte-nos através do seguinte número: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Os nossos engenheiros e técnicos assessorá-lo-ão relativamente aos [termômetros](#) e do resto de produtos pertencentes ao campo de [regulação e controle](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da PCE Instruments.



- Registador de temperatura de 1 canal
- Desconexão automática
- Elevada precisão
- Iluminação de fundo
- Software incluído

- Registadores de dados interno
- Relógio interno
- Sensor Pt100 de 4 fios classe A
- Função Data-Hold
- Unidades seleccionáveis (°C /°F)

### Especificações técnicas

Intervalo de medição	-100 ... +400 °C
Precisão	±0.05 % + 0,1 °C (18 ... 28 °C) só aparelho
Resolução	0.01 °C
Sensor	Pt100 de 4 fios de classe A
Ecrã	ecrã LCD de 5 posições
Transmissão de dados	USB
Memória	16.000 valores
Reprodutibilidade	cada 0,5 s um valor de medição
Alimentação	1 x pilha de 9 V ou adaptador de rede (opcional)
Dimensões	185 x 65 x 36 mm
Peso	360 g
Condições de utilização	0 ... 50 °C, 80 % H.r.
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C, 80 % H.r.

### Conteúdo da encomenda

1 x termómetro com microprocessador PCE-HPT 1, 1 x sensor Pt100, 1 x cabo USB, 1 x software, 1 x pilha de 9 V, 1 x estojo, 1 x instruções de utilização

### Certificado e calibração ISO

Para empresas que desejem integrar o termómetro com microprocessador no seu controle interno de qualidade ou desejem calibrá-lo anualmente. O certificado segundo a normativa [ISO](#) contém uma calibração de laboratório incluindo o certificado com todos os valores de medição. Também se indica no relatório o nome e o endereço da empresa ou da pessoa que o solicitou.



### Componente de rede

Componente de rede para o funcionamento do termómetro com microprocessador por corrente (230 V / 50 Hz). Ideal para registos de temperatura prolongados.





Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Termômetro":

- [Termômetro PCE-ST 1](#)  
(com sonda de cravar ou imersão, tempo de resposta baixo, -40 ... 250 °C)
- [Termômetros PCE-222](#)  
(com vários parâmetros de medição)
- [Termômetro PCE-EM 886](#)  
(com sensores sonoro, luz, temperatura, umidade e com função de multímetro)
- [Termômetro PCE-T312](#)  
(de 2 canais, medição diferencial)
- [Termômetro PCE-MT 50](#)  
(termômetro para sondas tipo K, com sujeição magnética, função HOLD, IP 65)
- [Termômetro PCE-T317](#)  
(de precisão ao qual se podem conectar sensores de resistência)
- [Termômetro PCE-T 150/250](#)  
(com sensor Pt100 de 50,8 mm integrado, memória 32.767 valores de medição)
- [Termômetro PCE-T 200W](#)  
(termômetro com carcaça resistente à água até 45m, memória 32.767 valores)
- [Termômetro PCE-LTL1](#)  
(1 canal, intervalo: -86 a 35 °C, sensor interno, memória 32.767 valores)
- [Termômetro TTX 100](#)  
(termômetro com sonda fixa / autodesconexão / resposta rápida)
- [Termômetro TTX 110](#)  
(termômetro com sonda fixa / versátil e de resposta rápida)





- [Termômetro TTX 120](#)  
(termômetro com sonda de tipo K / utilização de vários sensores / versátil)
- [Termômetro TFE 510](#)  
(de núcleo com sonda fixa / autodesconexão / resposta rápida / alta precisão)
- [Termômetro TFX-422](#)  
(verificáveis que cumprem a norma 92/2/CEE, intervalo de medição -50 ... 200 °C)
- [Termômetro GFX-460 B](#)  
(termômetro conexão de vários sensores de temperatura, intervalo -50 ... 300 °C)
- [Termômetro EBI-2T-3](#)  
(registrador com 2 ... 4 canais / diferentes intervalos de temperatura disponíveis)
- [Termômetro EBI-2T-6](#)  
(registrador de temperatura e umidade / medição ajustável / exatidão na medição)
- [Termômetro PCE-T 300](#)  
(termômetro com memória 32767 valores, sensor de 172 mm, carcaça de aço)
- [Termômetro PCE-TBOX 1](#)  
(2 canais, memória de 16.383 valores por canal, conexão para termoelementos)
- [Termômetro PCE-TBOX 2](#)  
(com 6 ou 12 canais / medição ajustável / USB para conexão ao PC e memória)
- [Termômetro P-700](#)  
(termômetro com sensores Pt100 selecionáveis, interface USB, software opcional)
- [Termômetro P-750](#)  
(de alta precisão, com sondas PT-100 a eleger, RS-232 e software opcional)
- [Termômetro PCE-T390](#)  
(de 4 canais, sensores tipo K, J e Pt100, cartão de memória SD de 1 ... 16 GB)
- [Termômetro PCE-HPT 1](#)  
(termômetro de 1 canal com sensor Pt100 de 4 fios classe A)







- [Termômetro PCE-T 800](#)  
(de 8 canais, sensores tipo K, até 8 GB de memória para cartões SD, tela LCD)
- [Termômetro PCE-FWS 20](#)  
(temperatura, umidade, pluviometria, velocidade do vento, logger, USB, software)
- [Termômetro Hobo U12-006](#)  
(termômetro com memória de valores com 4 canais)
- [Termômetro Hobo U12-série](#)  
(termômetro com 4 canais para sensores de temperatura)
- [Sondas de temperatura para o termômetro \(tipo K\)](#)  
(diferentes sondas de temperatura tipo K para o termômetro)



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

