

Termo-higrômetro com Grande Ecrã e saída analógica PCE-G1A

termo-higrômetro de grande ecrã de fácil leitura / dois canais com saída analógica
4 - 20 mA / IP 54 medidor de umidade relativa e temperatura

O termo-higrômetro com grande ecrã é um medidor de instalação fixa para medir a umidade relativa e a temperatura. O grande ecrã é composto por um indicado LED de sete segmentos com uma altura dos dígitos de 100 mm, que lhe permite uma capacidade de leitura até 50 m. O termo-higrômetro com grande ecrã dispõe dum tipo de proteção IP 54 e está preparado para montar numa parede. A indicação da umidade relativa e a temperatura indicam-se no grande ecrã em intervalos de 5 segundos. Os sensores estão montados mediante conectores com um cabo de 1 m. Isto permite-lhe efetuar medições da umidade relativa e da temperatura tendo o ecrã e os sensores em lugares independentes. Para além disso, o termo-higrômetro com grande ecrã dispõe de dois canais com saída analógica de 4-20 mA. A saída analógica de dois canais converte os valores de medição de umidade relativa e temperatura diretamente num sinal 4-20 mA antes que os valores sejam indicados no ecrã. Mediante a saída analógica é possível registar, controlar e regular as medições. Os sensores enviam-se calibrados de fábrica; no entanto, pode solicitar adicionalmente um certificado de calibração ISO. Encontrará um termo-higrômetro com grande ecrã, mas sem saída analógica [aqui](#). Se tem alguma pergunta sobre o termo-higrômetro, consulte a seguinte ficha técnica ou [contacte-nos](#) através do: +34 967 513 695 em Espanha, América Latina e internacional ou +56 2 29381530 para Chile. Os nossos técnicos e engenheiros assessorá-lo-ão com todo o gosto sobre este [termo-higrômetro](#) e sobre qualquer produto dos nossos [sistemas de regulação e controle](#), [tecnologia de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Tipo de proteção IP 54
- Dígitos de 100 mm de altura
- Saída analógica 4-20 mA
- Sensores externos
- Preparado para montar na parede
- Longa duração
- Excelente capacidade de leitura
- Elevada precisão
- Indicação de temperatura e umidade em intervalos de 5 segundos

Especificações técnicas

Intervalos de medição umidade relativa / temperatura	10 ... 95 % H.r. / 0 ... +60 °C
Resolução umidade relativa / temperatura	1 % H.r. / 1 °C
Precisão umidade relativa / temperatura	±2 % H.r. / ±1 °C
Alcance visual	leitura até aprox. 50 m.
Tipo de sensor umidade relativa / temperatura	HC1000 / Pt1000
Tempo de resposta T ₉₀	aprox. 4 s
Comprimento do cabo (entre o sensor e o ecrã)	1 m
Ecrã	LED de 100 mm de altura (indicação alternada)
Saída analógica	dois canais 4-20 mA
Alimentação	230 V / 50 ... 60 Hz
Dimensões	Sensor 50 x 70 x 20 mm Ecrã 175 x 250 x 75 mm
Proteção	IP 54
Peso	1,3 kg (sensor e cabo incluídos)





O termo-higrômetro com grande ecrã tem uma ampla utilização graças aos seus dois canais com saída analógica de 4-20 mA; neste caso em combinação com um registor de dados.



Saída analógica de 2 canais do termo-higrômetro com grande ecrã



Conteúdo da encomenda

1 x termo-higrômetro com grande ecrã PCE-G1A, 1 x sensores com cabo de conexão de 1 m, 1 x cabo para saída analógica, 1 x adaptador de rede, instruções de utilização

Acessórios opcionais disponíveis

- Certificado de calibração ISO
Calibração ISO do termo-higrômetro com grande ecrã, o que inclui o certificado para o controle interno de qualidade. No certificado aparece também o nome da pessoa que o pede ou os dados da sua empresa.



- Registador de dados
Pode utilizar um registador de dados da nossa gama de produtos para o conectar ao termo-higrômetro com grande ecrã e armazenar assim os valores de medição.



Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Termo-higrômetro":

- [Termo-Higrômetro PCE-HT71N](#)
(temperatura, umidade, sensor interno... memória de 32000 valores)
- [Termo-Higrômetro PCE-MSR145](#)
(termo-higrômetro para controlar a temperatura / umidade / pressão)
- [Termo-Higrômetro Log100/ Log110](#)
(temperatura e umidade, sensor de temperatura externo, memória: 60.000 valores)
- [Termo-Higrômetro TA-140](#)
(para temperatura e umidade relativa, máx. 50.000 valores, até 8 estações de rádio)
- [Termo-Higrômetro PCE-DPT 1](#)
(com alarme, umidade, temperatura, ponto de orvalho, -50 ... 380 °C)
- [Termo-Higrômetro PCE-MHT 1](#)
(em formato de bolso, robusto, com 2 botões para seu funcionamento)
- [Termo-Higrômetro PCE-222](#)
(inclue vários sensores para múltiplos parâmetros)





- [Termo-Higrômetro PCE-EM882](#)
(inclue sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura e umidade)
- [Termo-Higrômetro PCE-EM 886](#)
(inclue sensores sonoros, luz, temperatura, umidade e com função de multímetro)
- [Termo-Higrômetro de pressão PCE-555](#)
(termo-higrômetro para medir a umidade e a temperatura)
- [Termo-Higrômetro de pressão PCE-310](#)
(termo-higrômetro para temperatura, umidade, ponto de orvalho...)
- [Termo-Higrômetro PCE-HGP](#)
(termo-higrômetro para medir umidade relativa e absoluta e também temperatura)
- [Termo-Higrômetro - PCE-MMK 1](#)
(com medição incisiva e não incisiva, sondas externas e internas)
- [Termo-Higrômetro - PCE-320](#)
(termo-higrômetro para umidade, temperatura, ponto de orvalho...)
- [Termo-Higrômetro PCE-HT 110](#)
(termo-higrômetro com sensor para temperatura e umidade)
- [Termo-Higrômetro PCE-THB 40](#)
(para pressão barométrica, temperatura, umidade relativa, cartão de memória)
- [Termo-Higrômetro série EBI-2T-6](#)
(com registrador de temperatura e umidade, medição ajustável)
- [Termo-Higrômetro PCE-313 A](#)
(para medir umidade e temperatura, com cartão de memória SD (1 ... 16 GB))





- [Termo-Higrômetro ThermoAir3](#)
(para a medição de temperatura e umidade relativa 0 ... 99% H.r. / -20 ... 60 °C)
- [Termo-Higrômetro MiniAir20 / MiniWater20](#)
(com sensor opcional de temperatura e umidade, 0 ... 99% H.r. / -20 ... +60 °C)
- [Termo-Higrômetro PCE-SPS 1](#)
(termohigrômetro de movimentos para determinar a umidade relativa)
- [Termo-Higrômetro PCE-APA 1](#)
(termohigrômetro de aspiração, apto para o controle ou ajuste)
- [Termo-Higrômetro série EC-600 / 650](#)
(wireless com memória interna, temperatura e umidade relativa)
- [Termo-Higrômetro EC-700 / 750](#)
(wireless para medições prolongadas de temperatura e umidade)
- [Termo-Higrômetro PCE-WM1](#)
(umidade em [g/m³] e [%], temperatura, ponto orvalho / sensores externos)
- [Termo-Higrômetro PCE-THB 38](#)
(termômetro, higrômetro e barômetro num medidor de mão)
- [Termo-Higrômetro PCE-G1](#)
(umidade relativa, temperatura, com uma grande tela, alcance visual até 50 m)
- [Termo-Higrômetro PCE-G1A](#)
(para umidade relativa e temperatura com saída analógica de 4-20 mA, grande tela)
- [Termo-Higrômetro PCE-AC 2000](#)
(montagem na parede em escolas, advertem de uma concentração alta de CO2)
- [Termo-Higrômetro RH5](#)
(termohigrômetro para a umidade de papel armazenado)





- [Termo-Higrômetro RH-2](#)
(medição de umidade relativa, temperatura, ponto de orvalho, umidade absoluta)

- [Termo-Higrômetro AVM-40](#)
(termohigrômetro para umidade, volume e pressão de ar...)



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

