

Indicador de alta visibilidade para Umidade Relativa e Temperatura PCE-G1 medidor para a umidade relativa e temperatura com um grande ecrã (alcance visual até 50 m)

O medidor foi pensado para a medição estacionária da umidade relativa e a temperatura e a sua leitura direta no indicador de alta visibilidade. O medidor para a umidade relativa e temperatura é composto por um ecrã LED (100 mm de altura) e conta com a proteção IP 54. A indicação dos valores vai-se alternando: umidade relativa (2 s) e temperatura (2 s). Os sensores do indicador vêm calibrados de fábrica. Mas também pode pedir de forma opcional o certificado de calibração ISO. Simples, preciso e robusto. Neste outro [link](#) tem uma visão geral onde poderá encontrar qualquer tipo de indicador de umidade que possa necessitar. Se tem alguma pergunta sobre o umidade relativa e medidor para a [temperatura](#), consulte por favor os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos: +34 967 543 548 em Es+34 967 513 695 em Espanha, América Latina e internacional ou +56 2 29381530 para Chile. Os nossos engenheiros e técnicos assessorá-lo-ão sobre o medidor para a umidade relativa e temperatura ou qualquer outro produto no campo de [sistemas de regulação e controle](#), [tecnologia de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



A imagem mostra o indicador de alta visibilidade instalado num armazém. Os valores de medição podem ser visualizados pelo pessoal a grande distância. O indicador está conectado através dum cabo de 1 m com um sensor combinado de medição estável. O sensor (capacitivo / PT1000) é recalibrável e encontra-se numa carcaça de ABS. Os valores de medição indicam-se de forma alternada.

Especificações técnicas

Intervalos de medição umidade relativa / temperatura	10 ... 95 % Hr / 0 ... + 60 °C
Resolução umidade relativa / temperatura	1 % Hr / 1 °C
Precisão umidade relativa / temperatura	±2 % Hr / ± 1 °C
Alcance visual	leitura até aprox. 50 m.
Tipo de sensor umidade relativa / temperatura	capacitivo / 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)
Porta	RS-232
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)

Conteúdo da encomenda

1 medidor para umidade relativa e temperatura PCE-G1, 1 ecrã, 1 cabo de conexão do aparelho ao sensor (comprimento: 1 m), 1 cabo de rede, instruções de utilização.

Acessórios opcionais disponíveis

- Certificado de calibração ISO
A calibração de laboratório ISO inclui um certificado para que possa manter o seu controle interno de qualidade ISO. No certificado aparece também o nome da pessoa que o pede ou os dados da sua empresa. Aconselhamos pedir o certificado com a primeira encomenda, ainda que o possa pedir também para a sua recalibração.





Aqui encontra outros produtos parecidos sob a classificação "Medidor de umidade":

- [Medidor de Umidade PCE-HT71](#)
(temperatura, umidade, sensor interno... memória de 32000 valores)
- [Medidor de Umidade PCE-MSR145](#)
(medidor para controlar a temperatura / umidade / pressão)
- [Medidor de Umidade Log100/ Log110](#)
(temperatura e umidade com entrada para sensor de temperatura, 60.000 valores)
- [Medidor de Umidade TA-140](#)
(com memória máx. 50.000 valores, podem-se conectar até 8 estações de rádio)
- [Medidor de Umidade PCE-DPT 1](#)
(com alarme, para umidade e temperatura do ponto de orvalho, -50 ... 380 °C)
- [Medidor de Umidade PCE-MHT 1](#)
(em formato de bolso, robustos, com 2 botões para seu funcionamento)
- [Medidor de Umidade PCE-Hobo-U12-001](#)
(umidade relativa e temperatura, com memória de dados para 43.000 valores)
- [Medidor de Umidade PCE-222](#)
(4 medidores em 1 com sensores internos para umidade, temperatura, som, luz)
- [Medidor de Umidade PCE-EM882](#)
(4 medidores em 1 com sensores externos para umidade, temperatura, som, luz)
- [Medidor de Umidade PCE-EM 886](#)
(incluem sensor sonoro, luz, temperatura, umidade e com função de multímetro)
- [medidor de umidade PCE-555](#)
(para realizar medições da umidade relativa, temperatura e ponto de orvalho)





- [Medidor de Umidade PCE-310](#)
(temperatura, umidade, ponto de orvalho e sensor externo para superfícies)
- [Medidor de Umidade PCE-HGP](#)
(medidor para medir umidade relativa e absoluta e também temperatura)
- [Medidor de Umidade PCE-MMK 1](#)
(com medição incisiva e não incisiva, sondas externas e internas)
- [Medidor de Umidade PCE-320](#)
(temperatura, umidade, ponto de orvalho, duas conexões para temperatura)
- [Medidor de Umidade PCE-WM1](#)
(umidade em [g/m³] e [%], temperatura, ponto de orvalho / sensores externos)
- [Medidor de Umidade PCE-H T110](#)
(tela externa, logger de dados, sensor para temperatura ou temp. e umidade)
- [Medidor de umidade PCE-THB 40](#)
(para pressão barométrica, temperatura, umidade relativa, cartão de memória SD)
- [Medidor de Umidade série EBI-2T-6](#)
(registrador de temperatura e umidade / medição ajustável / exatidão na medição)
- [Medidor de Umidade PCE-313](#)
(para medir umidade e temperatura, com cartão de memória SD (1 ... 16 GB))
- [Medidor de Umidade ThermoAir3](#)
(para umidade e temperatura, umidade relativa 0 ... 99% H.r. / -20 ... 60 °C)
- [Medidor de Umidade MiniAir20 / MiniWater20](#)
(com sensor opcional de temperatura e umidade, 0 ... 99% H.r. / -20 ... +60 °C)
- [Medidor de Umidade PCE-SPS 1](#)
(medidor de movimentos para determinar a umidade relativa, fácil de usar)





- [Medidor de Umidade PCE-APA 1](#)
(medidor de umidade de aspiração, apto para o controle ou ajuste)
- [Medidor de Umidade PCE-G1](#)
(umidade relativa, temperatura, com uma grande tela, alcance visual até 50 m)
- [Medidor de Umidade PCE-G1A](#)
(para umidade relativa e temperatura com saída analógica de 4-20 mA, grande tela)
- [Medidor de Umidade PCE-AC2000](#)
(para a montagem na parede, advertem duma concentração alta de CO2)
- [Medidor de Umidade RH5](#)
(para a umidade de papel e cartão armazenado)
- [Medidor de Umidade RH-2](#)
(medição de umidade relativa, temperatura, ponto de orvalho, umidade absoluta)
- [Medidor de Umidade AVM-40](#)
(umidade, volume e pressão de ar...)
- [Medidor de Umidade PCE-THB 38](#)
(para umidade, temperatura, pressão barométrica, calcula o ponto de orvalho)



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