

Termo-Higrômetro RH-2

termo-higrômetro para aplicações de clima e meio ambiente, temperatura, ponto de orvalho, umidade relativa e absoluta do ar, valor de umidade em madeira, valor AW, registador de dados, sensor comprido

O termo-higrômetro RH-2 pode medir vários parâmetros: umidade relativa, temperatura, ponto de orvalho, umidade absoluta e umidade de madeira. A umidade relativa de equilíbrio do termo-higrômetro RH-2 indica com que umidade relativa do ar o material está em equilíbrio, e portanto neste estado não absorve ou exala mais umidade. A umidade absoluta do termo-higrômetro indica a percentagem de conteúdo de água do material, em relação ao peso total. Assegure-se sempre de que o termo-higrômetro se adapta às condições ambientais, pois caso contrário podem-se produzir graves erros de medição. Graças à sonda comprida do termo-higrômetro o dispositivo é muito versátil. Mediante a impressora térmica móvel do termo-higrômetro pode imprimir os dados em questão de segundos in situ e documentar as condições do ambiente ou a umidade do material. 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](#).



- Adaptação rápida
- Sensores estáveis de longa duração
- Armazenamento fácil dos valores de medição
- Documentação da medição
- Menu multilingue
- Tecnologia de sensores inovadora
- Função Hold
- Unidade de temperatura comutável
- Com caixa de madeira e pilhas
- Memória ampla

Especificações técnicas do Termo-Higrômetro

- Intervalos de Medição:

Sonda de penetração de precisão de temperatura e umidade:

- Temperatura	-20 ... +120 °C
- Umidade relativa do ar	0 ... 100 % H.r.

Sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m:

- Temperatura	-20 ... +85 °C
- Umidade relativa do ar	0 ... 100 % H.r.

Independente do sensor:

Ponto de orvalho	-55 ... +60 °C
Umidade absoluta do ar	0 ... 130 g/m³
Valor de umidade de madeira	2 ... 30 %

- Resolução

Sonda de penetração de precisão de temperatura e umidade:

- Temperatura	0,1 °C
- Umidade relativa do ar	0,1 %

Sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m:

- Temperatura	0,1 °C
- Umidade relativa do ar	0,1%

Independente do sensor:

Ponto de orvalho	0,1 °C
Umidade absoluta do ar	0,1 g/m³
Valor de umidade de madeira	0,1 %

- Precisão

Sonda de penetração de precisão de temperatura e umidade:

- Temperatura	±0,5 °C (a 25 °C)
- Umidade relativa do ar	±1,5 % (0 ... 90 % H.r. a 25 °C)

Sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m:

- Temperatura	±0,5 °C (a 25 °C)
- Umidade relativa do ar	±2,5 % H.r. (0 ... 90 % a 25 °C)

Independente do sensor:

Ponto de orvalho	---
Umidade absoluta do ar	---
Valor de umidade de madeira	±0,5 % (a 25 °C)

Quantidade da prova 300 g

Compensação automática de temperatura (ATC) sim

Memória sim, 10.000 valores

Idiomas do menu espanhol, alemão, inglês, francês, italiano, russo

Alimentação 55 mA (com luz)



Ecrã	128 x 64 mm ecrã de matriz, iluminado
Tipo de proteção	IP 40
Intervalo de temperatura	
- Temperatura operativa (a sonda)	-10 ... +60 °C
- Temperatura de armazenamento (aparelho)	-20 ... +60 °C
Alimentação	4 x 1,5 V AA pilhas alcalinas (duração para aprox. 1800 medições)
Desconexão automática	sim, depois de aprox. 4 minutos
Dimensões	
Aparelho	145 x 63 x 24 mm
Sonda de penetração de precisão de temperatura e umidade	100 x 12 mm 300 x 12 mm
Sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m:	
Peso	400 g

Curva característica	Significado	Unidad
relFeuchte	Humedad relativa	% R.h.
Taupunkt	Punto de rocío	°C o °F
abs F	Humedad del aire absoluta	g/m3
Frei	Curva característica libre para la calibración propia	% F
Ugl POM	Humedad en equilibrio de granulado de plástico	% Ugl.
Ugl Holz	Humedad en equilibrio de madera	% Ugl.

Acima pode ver a tabela com a curva característica dos valores do termo-higrômetro

Conteúdo da encomenda

- 1 x termo-higrômetro RH-2,
- 1 x caixa de madeira,
- 4 x pilhas,
- instruções de utilização



Acessórios opcionais disponíveis

- Interface USB LogMemorizer
- Sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m
- Sonda de penetração de precisão de temperatura e umidade
- Adaptador para medir umidade em fitas de papel
- Sensor de temperatura e umidade para ar comprimido com cabo de 2 m
- Câmara de medição de água (valor Aw) e sensor de temperatura e umidade com um cabo de 2 m
- Sensor de temperatura de mão Pt 1000 universal
- Suporte para parede
- Tampa sinterizada
- Impressora térmica portátil
- Dispositivo de calibração para tubo sensor
- Ampolas de calibração certificadas 2 x 35 %, 1 x 50 %, 2 x 80 % H.r.
- Módulo de transferência Bluetooth com RS-232 ou USB
- Módulo de saída analógica
- Saída relé
- Saída analógica para ProfibusDP

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.

