

## Termoigrometro RH-2

**termoigrometro per applicazioni climatiche e ambientali, punto di rugiada, umidità relativa e assoluta dell'aria, valore di umidità nel legno, valore AW, registratore dei dati, sensore opzionale (bisogna sollecitarlo a parte)**

Il termoigrometro RH-2 può misurare vari parametri: umidità relativa, temperatura, punto di rugiada, umidità assoluta e umidità del legno. L'umidità relativa di equilibrio del termoigrometro RH-2 indica con quale umidità relativa dell'aria il materiale è in equilibrio, e pertanto in tale stato non assorbe o esala più umidità. L'umidità assoluta del termoigrometro indica la percentuale di contenuto d'acqua del materiale in relazione al peso totale. Assicurarsi sempre che il termoigrometro si adegui alle condizioni ambientali, perché in caso contrario si possono verificare gravi errori di misurazione. Grazie alla lunga sonda del termoigrometro lo strumento è molto versatile. Mediante la stampante termica mobile del termoigrometro può stampare i dati in pochi secondi in loco e documentare le condizioni ambientali o l'umidità del materiale. **Devi chiedere a parte il sensore corrispondente!** Se ha qualche domanda da fare su questo termoigrometro, consulti la scheda tecnica qui di seguito o ci chiami al numero: **+39 0583 975114**. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [termoigrometri](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- Adattamento rapido
- Sensori stabili a lunga durata
- Facile memorizzazione dei valori
- Documentazione della misurazione
- Menu multilingue

- Tecnologia dei sensori innovativa
- Funzione Hold
- Unità di temperatura commutabile
- Con scatola di legno e pile
- Grande memoria
- Sensore opzionale (bisogna sollecitarlo a parte)

### Specifiche tecniche del termoigrometro

Range di misura

Sonda di 2 m (12032) di temperatura e umidità ambientale (in plastica):

- Temperatura -20 ... +85 °C
- Umidità relativa dell'aria 0 ... 100 % H.r.

Sensore di 2 m (12004) di temperatura e umidità di materiale (in acciaio inox):

- Temperatura -20 ... +120 °C
- Umidità relativa dell'aria 0 ... 100 %

Indipendente dal sensore:

Punto di rugiada -55 ... +60 °C

0 ... 130 g/m<sup>3</sup>

Umidità assoluta dell'aria	2 ... 30 %
Valore di umidità del legno	
Risoluzione	
Sonda di 2 m (12032) di temperatura e umidità ambientale (in plastica):	
- Temperatura	0,1 °C
- Umidità relativa dell'aria	0,1 %
Sensore di 2 m (12004) di temperatura e umidità di materiale (in acciaio inox):	
- Temperatura	0,1 °C
- Umidità relativa dell'aria	0,1%
Indipendente dal sensore:	
punto di rugiada	0,1 °C
Umidità assoluta dell'aria	0,1 g/m <sup>3</sup>
valore di umidità del legno	0,1 %
Precisione	
Sonda di 2 m (12032) di temperatura e umidità ambientale (in plastica):	
- Temperatura	±0,5 °C (a 25 °C)
- Umidità relativa dell'aria	±1,5 % (0 ... 90 % H.r. a 25 °C)
Sensore di 2 m (12004) di temperatura e umidità di materiale (in acciaio inox):	
- Temperatura	±0,5 °C (a 25 °C)
- Umidità relativa dell'aria	±2,5 % H.r. (0 ... 90 % a 25 °C)
Indipendente dal sensore:	
punto di rugiada	---
Umidità assoluta dell'aria	---
valore di umidità del legno	±0,5 % (a 25 °C)
Cantidad de la prueba	300 g
Compensazione automatica della temperatura (ATC)	Sí
Memoria	Sí, 10.000 valori
Lingue del menù	Spagnolo, tedesco, inglese, francese, italiano, russo
Alimentazione	55 mA (con luce)
displayD	128 x 64 mm display illuminato
Tipo di protezione	IP 40
Range di temperatura	
- Temperatura operativa (la sonda)	-10 ... +60 °C
- Temperatura in inattività (strumento)	-20 ... +60 °C
Alimentatore	4 x 1,5 V AA pile alcaline (durata ca. 1800 misurazioni)
Disconnessione automatica	Sí, dopo ca. 4 minuti
Dimensioni	
Strumento	145 x 63 x 24 mm
Sonda di precisione di temperatura e umidità	100 x 12 mm 300 x 12 mm
Sensore di temperatura e umidità con un cavo di 2 m:	Chiedere a parte
Peso	400 g



Curva caratteristica	Significato	Unità
relFeuchte	Umidità relativa	% R.h.
Taupunkt	Punto di rugiada	°C o °F
abs F	Umidità dell'aria assoluta	g/m <sup>3</sup>
Frei	Curva caratteristica libero per la calibrazione propria	% F
Ugl POM	Umidità in equilibrio di granulato di plastica	% Ugl.
Ugl Holz	Umidità in equilibrio di legno	% Ugl.

Tabella con la curva caratteristica dei valori del termoigrometro

### Contenuto della spedizione

- 1 x Termoigrometro RH-2
- 1 x Scatola di legno
- 4 x Pile
- istruzioni



### Componenti aggiuntivi

- Interfaccia USB LogMemorizer
- Sensore di temperatura e umidità con un cavo di 2 m
- Sonda di precisione di temperatura e umidità
- Adattatore per misurare umidità in nastri di carta
- Sensore di temperatura e umidità per l'aria compressa con cavo di 2 m
- Camera di misurazione d'acqua (valore Aw) e sensore di temperatura e umidità con un cavo di 2 m
- Sensore di temperatura portatile Pt 1000 universale
- Supporto per parete
- Cappuccio sinterizzato
- Stampante termica portatile
- Dispositivo di calibratura per tubo sensore
- Ampolle di calibratura certificate 2 x 35 %, 1 x 50 %, 2 x 80 % H.r.
- Modulo di trasmissione Bluetooth con RS-232 o USB
- Modulo di uscita analogica
- Uscita relè
- Uscita analogica per ProfibusDP



Sonda di 2 m (12032) di temperatura e umidità ambientale (in plastica)



Sensore di 2 m (12004) di temperatura e umidità di materiale (in acciaio inox)

Qui troverà altro prodotti sotto la classificazione "Termoigrometro":

- [Termoigrometro PCE-222](#)  
(per suono, luce, temperatura e umidità relativa, con interfaccia RS-232 e software)
- [Termoigrometro PCE-EM882](#)  
(include sensore sonoro, sensore di luce, di temperatura e misuratore di umidità)
- [Termoigrometro PCE-555](#)  
(termoigrometri manuale per l'umidità relativa dell'aria e temperatura)
- [Termoigrometro PCE-310](#)  
(temperatura, umidità, punto di rugiada ...)
- [Termoigrometro PCE-320](#)  
(temperatura, umidità, punto di rugiada ... due connessione per le sonde di temperatura)
- [Termoigrometro PCE-HT 110](#)  
(display esterno, sensore per la temperatura o temp. e umidità)
- [Termoigrometro ThermoAir3](#)  
(per la misurazione dei flussi di aria piccoli con un sensore direzionale od omnidirezionale)
- [Termoigrometro PCE-THB 40](#)  
(termoigrometro, barometro, data logger, flessibile, biglietto a memoria SD 1... 16 GB)

Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.