



## Misuratore di umidità universale PCE-MMK 1

**misuratore di umidità universale per umidità relativa e assoluta / con sonde da penetrazione esterne e interne per il legno, materiali da costruzione e carta / compensazione di temperatura manuale / con estensioni adattabili / differenti curve caratteristiche del materiale da selezionare**

Il misuratore di umidità universale PCE-MMK 1 è stato progettato per uso mobile per i tecnici e montatori, per elaborare referti o per controllare l'entrata delle merci. Il misuratore di umidità universale PCE-MMK 1 mostra l'umidità assoluta in materiali da costruzione o legno ed anche le condizioni interne (umidità dell'aria e temperatura). Il display del misuratore di umidità universale mostra subito un valore di riferimento come valore in percentuale, per cui non è necessaria una conversione. Si includono nel contenuto di spedizione del misuratore di umidità universale PCE-MMK 1 tre differenti sonde per il legno, materiali da costruzione e carta o risme di cartone. In genere il misuratore di umidità universale dispone di quattro differenti modalità di misurazione, così che si può scegliere la sonda appropriata, 130 differenti tipi di legno, 19 materiali da costruzione (cemento, gesso, malta, cemento armato, ...), un indicatore asciutto-bagnato per la misurazione di riferimento e una modalità di indice per l'umidità assoluta. Il misuratore di umidità universale verifica il suo corretto funzionamento con l'aiuto della funzione di auto-prova. Inoltre il misuratore di umidità ha una compensazione di temperatura manuale per garantire risultati più esatti. Se ha qualche domanda sul misuratore di umidità si metta in contatto con noi al numero: **+39 0583 975114**. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [misuratori di umidità](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- Facile da usare
- Autoverifica del misuratore di umidità universale
- Per legno, carta, cartone e materiali da costruzione
- Indicazione dello stato della batteria
- Indicatore asciutto-bagnato
- Unità di temperatura °C e °F
- Metodo di misura resistivo
- Tipi di legno e materiali da costruzione selezionabili
- Si includono nel contenuto di spedizione tre differenti elettrodi
- Sonde adattabili corte e lunghe
- Temperatura ambientale e umidità
- Si memorizzano i valori MAX. e MIN.
- Compensazione di temperatura manuale

**Immagine del misuratore di umidità universale**



Il misuratore di umidità universale mentre misura con le sonde interne.



Il misuratore di umidità mentre misura un elettrodo esterno.



## Specifiche tecniche del misuratore di umidità universale

Range di misura	legno: 1 ... 75 % materiali da costruzione: 0,1 ... 2,4 % temperatura: -40 ... +70 °C / -40 ... +158 °F umidità dell'aria: 0 ... 100 %
Risoluzione	0,1 %
Precisione	legno: 1 ... 30 % / ±1 % 31 ... 60 % / ±2 % 61 ... 75 % / ±4 % materiali da costruzione: ±0,5 % temperatura: -40 ... -10 °C, 40 ... 70 °C / ±2 °C -10 ... +40 °C / ±1 °C umidità dell'aria: 0 ... 20 %, 80 ... 100 % / ±5 % 20 ... 80 % / ±3,5 %
Lunghezza degli elettrodi	8 mm (interno), 30 mm e 150 mm (esterno)
Principio di misurazione	resistenza elettrica
Funzione di disconnessione automatica	dopo ca. 3 min. di inattività
Disconnessione automatica dell'illuminazione	dopo ca. 10 secondi
Struttura	plastica, resistente agli urti
Batteria	3 x CR 2032
Condizioni ambientali	0 ... 40 °C, 0 ... 85 % H.r.
Dimensioni	139 x 47 x 25 mm
Peso	100 g (senza elettrodi)

## Immagini del misuratore di umidità universale



Controllo nell'entrata delle merci con il misuratore di umidità universale.



Con il misuratore di umidità universale si possono pianificare le varie fasi del lavoro.

#### **Contenuto di spedizione del misuratore di umidità universale**

- 1 x misuratore di umidità universale PCE-MMK
- 1,
- 1 x coperchio per auto-test,
- 1 x coperchio per elettrodi esterni,
- 1 x elettrodo da penetrazione,
- 1 x elettrodo da carta,
- 2 x punta di 30 mm,
- 2 x punta di 150 mm,
- 2 x estensione di 300 mm,
- 1 x istruzioni



Qui troverà altri prodotti simili classificati come "Misuratore di umidità universale":

- [Misuratore di umidità universale PCE-WM1](#)  
(misura l'umidità ambiente in  $[g/m^3]$  e [%], temperatura, punto rugiada / sensori esterni)
- [Misuratore di umidità universale PCE-HGP](#)  
(per la misurazione dell'umidità relativa e assoluta e anche la temperatura)
- [Misuratore di umidità universale RH-2](#)  
(per la misurazione dell'umidità relativa, temperatura, punto di rugiada, umidità assoluta)
- [Misuratore di umidità universale WatchDog](#)  
(sistema a coppelle, direzione del vento, umidità, temperatura, ...memoria, software)

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