

## Misuratore di umidità universale CAR-MMK 1

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

Il misuratore di umidità universale CAR-MMK 1 è stato progettato per essere utilizzato sul campo da tecnici e montatori, per elaborare report o per controllare l'ingresso delle merci. Il misuratore di umidità universale CAR-MMK 1 mostra l'umidità assoluta dei materiali da costruzione o del legno ed anche le condizioni ambientali (umidità dell'aria e temperatura). Il display del misuratore di umidità universale mostra un valore di riferimento come valore in percentuale, per cui non è necessaria una conversione. Nella spedizione sono incluse tre differenti sonde per legno, materiali da costruzione e carta o risme di cartone. In genere il misuratore di umidità universale dispone di quattro differenti modalità di misura, così da poter scegliere la sonda più appropriata, 130 differenti tipi di legno, 19 materiali da costruzione (cemento, gesso, malta, cemento armato, ...), un indicatore asciutto-bagnato per la misura 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-test. Inoltre il misuratore di umidità ha una compensazione della temperatura manuale per garantire risultati corretti.



- Tipi di legno e materiali da costruzione

- Facile da usare
  - Auto-test del misuratore di umidità universale
  - Per legno, carta, cartone e materiali da costruzione
  - Indicazione di stato della batteria
  - Indicatore asciutto-bagnato
  - Unità di temperatura °C e °F
  - Metodo di misura resistivo
- selezionabili
  - Inclusi nella spedizione tre differenti elettrodi
  - Sonde corte e lunghe adattabili
  - Temperatura ambientale e umidità
  - Memorizza i valori MAX. e MIN.
  - Compensazione della temperatura manuale

#### Immagini del misuratore di umidità universale



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



Il misuratore di umidità mentre misura con con l'elettrodo di martelletto

### 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 misura	resistenza elettrica
Funzione di spengimento automatico	dopo ca. 3 min. di inattività
Spengimento automatico 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'ingresso delle merci con il misuratore di umidità universale.



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

### Contenuto della spedizione del misuratore di umidità universale

- 1 x misuratore di umidità universale CAR-MMK
- 1,
- 1 x coperchio per auto-test,
- 1 x coperchio per elettrodi esterni,
- 1 x elettrodo di martelletto
- 1 x elettrodo per penetrazione,
- 1 x elettrodo per carta,
- 2 x punte da 30 mm,
- 2 x punte da 150 mm,
- 2 x estensioni da 300 mm,
- 1 x istruzioni

