

## Igrometro PCE-555

**igrometro portatile in formato tascabile per misurare la temperatura e l'umidità ambientale, il punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido**

Questo igrometro è stato progettato per misurare in modo rapido la temperatura e l'umidità dell'aria. L'igrometro le fornisce anche informazioni aggiuntive come il punto di rugiada (temperatura del punto di rugiada) così come la temperatura del bulbo umido. Questo permette ad esempio di prevenire la generazione della muffa negli alimenti in magazzino o durante il trasporto.

L'igrometro è molto utile anche nel settore della costruzione poiché determina la possibile formazione della condensa sulle pareti. Per le sue dimensioni compatte questo igrometro è adatto soprattutto per effettuare misure in loco.



### Specifiche tecniche dell'igrometro PCE-555

Range di misura	
Umidità	0 ... 100 % H.r.
Temperatura	-30 ... +100 °C
Punto di rugiada	-30 ... +100 °C
Temperatura del bulbo umido	0 ... 80 °C
Risoluzione	
Umidità	0,01 % H.r.
Temperatura	0,01 °C
Precisione	
Umidità	± 2,0 % H.r. a 25°C / 20 ... 80% H.r., oltre ±2,5 % H.r.
Temperatura	±0,5 °C a 25 °C, sino ±0,8 °C
Tempo di risposta % H.r.	ca. 10 secondi (90% a 25 °C)
Display	LCD doppio con 4,5 cifre retroilluminato
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C / < 80% H.r.
Condizioni d'uso	-10 ... 40 °C / < 80% H.r.
Spegnimento automatico	Si, dopo 15 minuti di inattività (si può disattivare)
Alimentazione	1 x pila da 9 V
Dimensioni	225 x 45 x 34 mm
Peso	200 g

### Immagini dell'igrometro PCE-555



Uso del PCE-555 all'esterno



Uso del PCE-555 all'interno



Ampio display dell'igrometro PCE-555



Custodia del PCE-555

#### Contenuto della spedizione dell'igrometro PCE-555

1 x igrometro PCE-555, 1 x custodia, 1 x pila e istruzioni d'uso

#### Accessori opzionali

#### Set di calibrazione

L'igrometro PCE-555 può essere controllato regolarmente. La calibrazione può essere effettuata periodicamente da un tecnico. Il set di calibrazione CAL-SET-RF include due standard di umidità. Questo consente all'utente di controllare il dispositivo con un'umidità di 33 % e 75 % H.r.



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