

Termoanemometro PCE-009

preciso termoanemometro per determinare la velocità e temperatura dell'aria con calcolo del volume della corrente (quantità di flusso) e interfaccia RS-232, memoria interna (software / cavo incluso nella spedizione)

Il termoanemometro convince per il suo buon rapporto qualità. Questo termoanemometro mette insieme la precisione con la versatilità, la possibilità di memorizzare i dati (datalogger) e la successiva trasmissione dei dati ad un PC. Il termoanemometro forma parte della dotazione base di un professionista del settore della ventilazione per regolare e controllare o per analizzare i possibili errori dei sistemi di ventilazione o climatizzazione. È usato anche nella ricerca e sviluppo. La punta sottile di 8 mm di diametro rende possibile l'uso del termoanemometro in zone dove c'è poco spazio per poter effettuare la misura, per esempio nelle alette di refrigerazione. Quando introduce una superficie di misura nel termoanemometro, questo calcola in modo supplementare il volume della corrente dell'aria in m³/min. Così potrà controllare la capacità della ventilazione.



Termoanemometro PCE-009 con software

Il termoanemometro:

- Misura velocità, temperatura e portata d'aria
- Calcola il flusso (dopo aver inserito la sezione trasversale)
- È molto utile per le velocità ridotte
- Differenti unità di misurazione m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- Ampio display LCD
- Molto facile da usare

- Mostra valori massimo e minimo
- Funzione di mantenimento dei valori massimo e minimo
- Auto Power-Off (per risparmiare la batteria)
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione diretta dei dati al PC (on line)
- Spedizione con termo sonda telescopica estraibile, batterie, valigetta, software, cavo dati RS-232 e istruzioni



Specifiche tecniche

Range di misura con l'unità corrispondente nel Termoanemometro:

- m/s
- °C

0,2 ... 20,0
0,0 ... 50,0 (sonda)

Valore calcolato e indicato per il volume della corrente:

- m³/min (CCM)

0 ... 36.000

Risoluzione

- Velocità

0,1 m/s (anche per le altre unità, fino a ft/min = 1,0)

- Temperatura
- Volume di corrente (CCM)

0,1 °C
0,001 ... 1 m³/min (secondo il valore di misura)

Precisione

- Velocità

± 1 % (del range di misura) o ± 5 % del valore di misura corrispondente

- Temperatura
- Volume di corrente (CCM)

± 0,8 °C
valore calcolato

Frequenza di campionamento

ca. 1 s

Termo sonda

- termistore telescopico estraibile / sensore a filo caldo
- lunghezza percorso di 280 mm
- lunghezza estensione di 940 mm
- diametro massimo di 12 mm
- diametro minimo di 8 mm (la punta)

Interfaccia

RS-232

Software / cavo dati RS-232

- con la spedizione, compatibile con

Win`95, `98, `2000, `XP, per la trasmissione online - i dati possono essere inviati anche MS Excel

Indicatore
Condizioni ambientali

ampio display LCD da 58 x 34 mm
strumento: 0 °C ... 40 °C / < 80 % H.r.
termo sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.

Alimentazione

4 batterie da 1,5 V (o per mezzo di alimentatore da 9 V / accessorio opzionale)

Auto Power-Off

si, ai 5 min (per risparmiare la batteria)

Dimensioni

strumento: 203 x 76 x 38 mm
termo sonda: 8 mm diametro x 940 mm
lunghezza massima (280 mm)

Struttura

plastica ABS

Peso

515 g

Esempi di uso del termooanemometro PCE-009



Termooanemometro PCE-009 mentre effettua una misura all'uscita di un estrattore di fumo.



Vista del display del termooanemometro PCE-009 dopo una misura.

Contenuto della spedizione

- 1 x termooanemometro PCE-009 con termosonda separata estraibile con cavo da 1,5 m,
- 1 x cavo interfaccia RS-232,
- 1 x software,
- 4 x batterie,
- 1 x valigetta
- e istruzioni



Accessori opzionali

- Certificato di taratura ISO
- Alimentatore da 9 V (per 240 V AC)
- Adattatore da RS-232 a USB (p.e. per la trasmissione dei dati a un PC)



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