



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

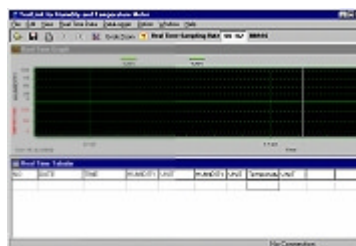
Il termoanemometro convince per il suo buon rapporto qualità / prezzo. Questo termoanemometro mette insieme la precisione con versatilità, la possibilità di memorizzare i dati della misurazione (memoria interna diretta o datalogger) e la successiva trasmissione ad un PC o ad un portatile. Questo termoanemometro forma parte della dotazione base di un professionista del settore della ventilazione per regolare e controllare o per analizzare i possibili errori durante la trasmissione dei dati. Si usa anche nella ricerca e sviluppo istituzionali. La sua punta sottile di 8 mm di diametro fa possibile l'uso del termoanemometro in zone dove esiste uno scarso spazio per realizzare misurazioni, per esempio in alette di refrigerazione. Quando introduce una superficie di misura nel termoanemometro, questo calcola in modo supplementare il volume di corrente dell'aria in m<sup>3</sup>/min. Così potrà controllare la capacità della ventilazione.

Il termoanemometro:

- Misura velocità e temperatura di portata d'aria
- Calcola il volume di corrente d'aria (così come il volume di corrente medio)
- E' molto utile per le velocità dell'aria ridotte
- Differenti unità di misurazione m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- Consta di un grande display LCD
- Molto facile da usare
- Mostra valori massimo e minimo
- Ha funzione di manutenzione di dati per i valori massimo e minimo
- Funzione di auto sconnessione (per proteggere 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 di dati RS-232 e istruzioni



Termoanemometro con software (le colonne dei dati e i grafici anche possono essere inviati a MS Excel)





## Precisazioni tecniche

Campi di misura con l'unità corrispondente nel

Termoanemometro:

- m/s 0,2 ... 20,0
- °C 0,0 ... 50,0 (sonda)

Valore calcolato e indicato per il volume della corrente d'aria:

- m<sup>3</sup>/min (CCM) 0 ... 36.000

Risoluzione

- Velocità dell'aria 0,1 m/s (anche per le altre unità, fino a ft/min = 1,0)
- Temperatura di aria 0,1 °C
- Volume di corrente d'aria (CCM) 0,001 ... 1 m<sup>3</sup>/min (secondo il valore di misura)

Precisione

- Velocità dell'aria ± 1 % (del campo di misura) o ± 5 % del valore di misura corrispondente
- Temperatura dell'aria ± 0,8 °C
- Volume di corrente d'aria (CCM) valore calcolato

Quota di misura

Termo sonda

- ca. 1 s
  - 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)
- RS-232
- con la spedizione, compatibile con Win `95, `98, `2000, `XP, per la trasmissione online - i dati possono essere inviati anche a MS Excel
- Indicatore grande display LCD di 58 x 34 mm
- Condizioni ambientali 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 adattatore di rete di 9 V / componente opzionale)
- Sconnessione automatica sì, ai 5 min (protegge la batteria)
- Dimensioni dello strumento strumento: 203 x 76 x 38 mm  
termo sonda: 8 mm diametro x 940 mm di lunghezza massima ( 280 mm)
- Struttura plastica ABS
- Peso 515 g

### Esempi di uso del termooanemometro PCE-009



Termooanemometro 009 mentre realizza una misura in una uscita di un estrattore di fumo.



Vista del display del termooanemometro 009

### Contenuto della spedizione

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