

Misuratore di portata PCE-009

preciso misuratore di portata 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 misuratore di portata convince per il suo buon rapporto qualità. Questo misuratore di portata mette insieme la precisione con la versatilità, la possibilità di memorizzare i dati (datalogger) e la successiva trasmissione dei dati ad un PC. Il misuratore di portata 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 misuratore di portata 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 misuratore di portata, questo calcola in modo supplementare il volume della corrente dell'aria in m³/min. Così potrà controllare la capacità della ventilazione.



Misuratore di portata PCE-009 con software

Il misuratore di portata:

- 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 misura 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
- Spegnimento automatico (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 di misura corrispondente:

- m/s
- °C

Valore calcolato e indicato per il volume della corrente:

- m³/min (CCM)

Risoluzione

- Velocità
- Temperatura
- Volume di corrente (CCM)

Precisione

- Velocità

- Temperatura

- Volume di corrente (CCM)

Frequenza di campionamento

Termo sonda

Interfaccia

Software / cavo dati RS-232

Display

Condizioni operative

Alimentazione

Spegnimento automatico

Dimensioni

Struttura

Peso

0,2 ... 20,0

0,0 ... 50,0 (sonda)

0 ... 36.000

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

0,1 °C

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

Per velocità ≤4 m/s: ±0,3 m/s

Per velocità >4 m/s: ±(5% del valore di misura +0,1 m/s) m/s
± 0,8 °C

Valore calcolato

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

Incluso, compatibile con Win'95, '98, '2000, 'XP, per la trasmissione online (i dati possono essere inviati anche a MS Excel)

LCD da 58 x 34 mm

Strumento: 0 °C ... 40 °C / < 80% U.R.

Termo sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80% U.R.

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

Sì, dopo 5 min (per risparmiare la batteria)

Strumento: 203 x 76 x 38 mm

Termo sonda: 8 mm diametro x 940 mm

Lunghezza massima (280 mm)

Plastica ABS

515 g

Esempi di uso del misuratore di portata PCE-009



Misuratore di portata PCE-009 mentre effettua una misura all'uscita di un estrattore di fumo



Vista del display del misuratore di portata PCE-009 dopo una misura.

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di portata 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 UNI EN ISO 9001
- Alimentatore da 9V (per 230 V AC)
- Adattatore da RS-232 a USB (p.e. per la trasmissione dei dati a un PC)

