



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)

Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

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 PCE-009 convince per il buon rapporto qualità. Questo misuratore di portata mette insieme la precisione con la versatilità, la possibilità di memorizzare i dati e la successiva trasmissione dei dati ad un PC. Il misuratore di portata PCE-009 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 soli 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.

- 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
- 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 di misura corrispondente:

- m/s 0,2 ... 20,0
- °C 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 di misura, fino a ft/min = 1,0)

- Temperatura

0,1 °C

- Volume di corrente (CCM)

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

Precisione

- Velocità

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

- Temperatura

± 0,8 °C

- Volume di corrente (CCM)

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

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

Display

LCD da 58 x 34 mm

Condizioni operative

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

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

Alimentazione

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

Spegnimento automatico

Sì, dopo 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

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di portata PCE-009 con termosonda separata estraibile e cavo da 1,5 m,
1 x cavo interfaccia RS-232,
1 x software,
4 x batterie,
1 x valigetta,
istruzioni per l'uso