



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

Tester per aria PCE-007

tester per aria di alta precisione con interfaccia RS-232, memoria e software per la misura di: velocità del vento, temperatura e portata volumetrica

Con questo tipo di tester per aria può misurare la velocità e la temperatura del vento. Una volta indicata l'area della sezione trasversale, questo tester per aria mostra direttamente la portata volumetrica. I valori misurati possono essere archiviati nello strumento per essere scaricati in un PC e analizzati (la spedizione contiene il software in lingua inglese e un cavo dati). Potrà così effettuare una serie di misure con il tester per aria direttamente in loco e finalizzare successivamente nel suo ufficio le analisi dei valori misurati. Così risparmierà tempo evitando di dover sempre prendere nota dei valori ed eliminerà i possibili errori di trasmissione. La ruota ad alette esterna (connessa con un cavo da 1,5 m) aumenta la mobilità e la flessibilità per ottenere una misura precisa della velocità del vento. Questo tester per aria forma parte dell'attrezzatura base di un tecnico dei sistemi di climatizzazione per effettuare la regolazione e il controllo di tali sistemi. La vita utile delle batterie arriva a ca. 50 h nel caso di batterie con un'intensità di corrente di almeno 300 mA/h. Se vuole effettuare una misura di lunga durata con il tester per aria che duri più di due giorni, dovrà utilizzare più batterie oppure un alimentatore.

Software

Il software del tester per aria è in lingua inglese. Nel manuale delle istruzioni in italiano si spiegano con chiarezza i grafici così come il modo di utilizzo. Per ottenere una visione sulle varie parti del software le presentiamo di seguito alcune immagini.

- Misura la velocità del vento e la temperatura
- Calcola e mostra la portata volumetrica
- Memorizza 2000 valori
- Interfaccia RS-232
- Software necessario per la trasmissione dei dati
- Diverse unità di misura
- Doppio display
- Facile da usare
- Max/Min/Hold
- Auto-Power off

Specifiche tecniche

Range di misura

- m/s	0,3 ... 45,0
- piedi/min	60 ... 8800
- nodi	0,6 ... 88,0
- km/h	1 ... 140,0
- mph (miglia all'ora)	0,7 ... 100,0
- °C	0,0 ... 45,0
- m ³ /min	0,0 ... 999900

Risoluzione

- Velocità del vento	0,01 m/s (uguale per tutte le unità)
- Temperatura del vento	0,2 °C
- Portata volumetrica del vento	0,001 - 100 (secondo il range di misura)

Precisione

- Velocità del vento	±3 % ±0,1 (uguale per tutte le unità)
- Temperatura	±1 °C
- Portata volumetrica del vento	calcolato a partire dalla velocità del vento e la superficie

Specifiche tecniche generali

Interfaccia	Si, RS-232 per la trasmissione di dati
Memoria dati	Si, 2000 valori misurati (tanto di velocità del vento come di temperatura) Non dimentichi: se la memoria è piena si conservano i valori registrati fino a quel momento, ma se la batteria si consuma prima di terminare la serie di misure, si perdono i dati.
Software	Si, per la configurazione e trasmissione di dati al computer (in grado di funzionare in combinazione con Windows `95, `98, `2000, `XP Professional) I valori misurati possono essere trasmessi ugualmente a tutti i programmi dotati di pagine di calcolo come p. es. MS Excel.
Velocità di trasmissione dati	1 s
Ruota ad alette	Zaffiro (sistemata su cuscinetti di pietra preziosa)
- Alloggiamento	66 x 132 x 29,2 mm
- Dimensioni	

Display	LCD a 2 linee e 4 cifre
Condizioni operative	Tester per aria: 0 ... 50 °C / < 80 % HR Ruota ad alette: 0 ... 60 °C / < 80 % HR
Alimentazione	1x batteria a 9 V (ca. 50 h di vita utile)
Dimensione dello strumento	88 x 168 x 26,2 mm
Struttura	Plastica ABS
Peso	350 g

Contenuto della spedizione

1 x Tester per aria PCE-007 con ruota ad alette (connesso a un cavo da 1,5 m),
1 x software,
1 x batteria,
1 x valigetta,
manuale di istruzioni