

Anemometro PCE-007

anemometro di precisione con interfaccia, memoria e software per la misurazione della velocità del vento, la temperatura e la portata volumetrica

Con questo tipo di anemometro può misurare la velocità e la temperatura del vento. Una volta indicata l'area della sezione trasversale, questo anemometro 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 l'anemometro 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 anemometro 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 l'anemometro che duri più di due giorni, dovrà utilizzare più batterie oppure un alimentatore.



Anemometro PCE-007

- 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
- m³/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 (software somministrata)	1 s



Ruota ad alette
- Alloggiamento
- Dimensioni

Zaffiro (sistemata su cuscinetti di pietra preziosa)
66 x 132 x 29,2 mm

Visualizzazione

display LCD a 2 linee e 4 cifre

Condizioni ambientali

Anemometro: 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)

Dimensioni dello strumento

88 x 168 x 26,2 mm

Struttura

Plastica ABS

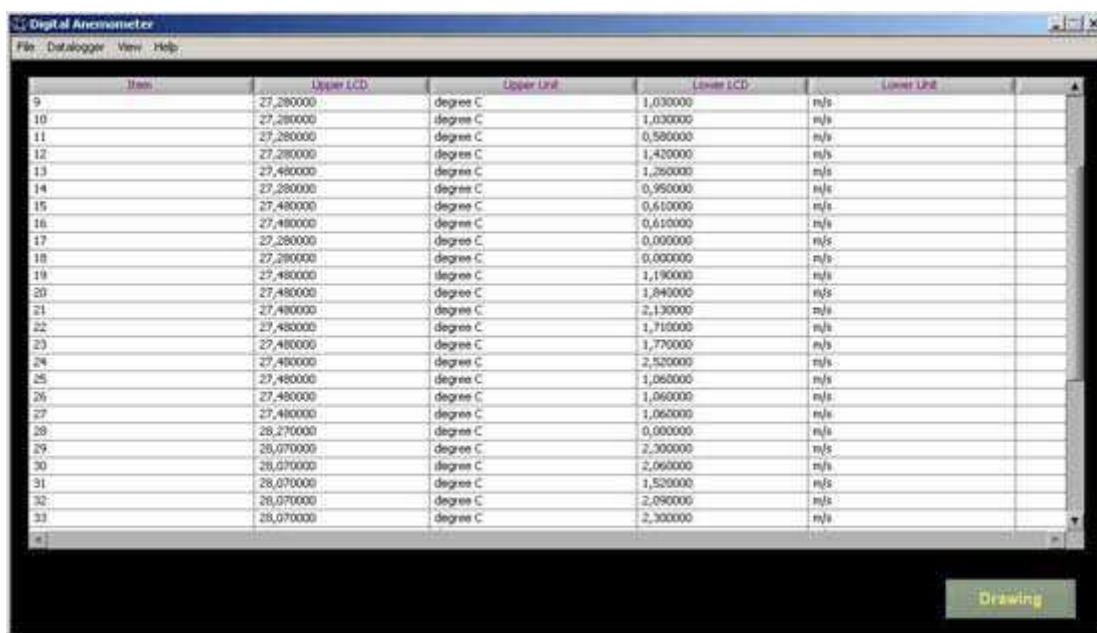
Peso

350 g

Software

Il software dell'anemometro 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.





Item	Upper LCD	Upper Unit	Lower LCD	Lower Unit
9	27,280000	degree C	1,030000	m/s
10	27,280000	degree C	1,030000	m/s
11	27,280000	degree C	0,580000	m/s
12	27,280000	degree C	1,420000	m/s
13	27,480000	degree C	1,260000	m/s
14	27,280000	degree C	0,950000	m/s
15	27,480000	degree C	0,610000	m/s
16	27,480000	degree C	0,610000	m/s
17	27,280000	degree C	0,000000	m/s
18	27,290000	degree C	0,000000	m/s
19	27,480000	degree C	1,190000	m/s
20	27,480000	degree C	1,840000	m/s
21	27,480000	degree C	2,130000	m/s
22	27,480000	degree C	1,710000	m/s
23	27,480000	degree C	1,770000	m/s
24	27,480000	degree C	2,520000	m/s
25	27,480000	degree C	1,060000	m/s
26	27,480000	degree C	1,060000	m/s
27	27,480000	degree C	1,060000	m/s
28	28,270000	degree C	0,000000	m/s
29	28,070000	degree C	2,300000	m/s
30	28,070000	degree C	2,060000	m/s
31	28,070000	degree C	1,520000	m/s
32	28,070000	degree C	2,090000	m/s
33	28,070000	degree C	2,300000	m/s

Contenuto della spedizione

1 x anemometro PCE-007 con ruota ad alette (connesso a un cavo da 1,5 m), 1 x software, 1 x batteria, 1 x borsa, manuale per le istruzioni

Accessori opzionali

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

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