

## Istruzioni

### Anemometro a filo caldo PCE - 424

#### 1. Sicurezza

Per favore legga attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione lo strumento. Non ci rendiamo responsabili dei danni provocati da un uso improprio causato dal mancato adempimento delle istruzioni.

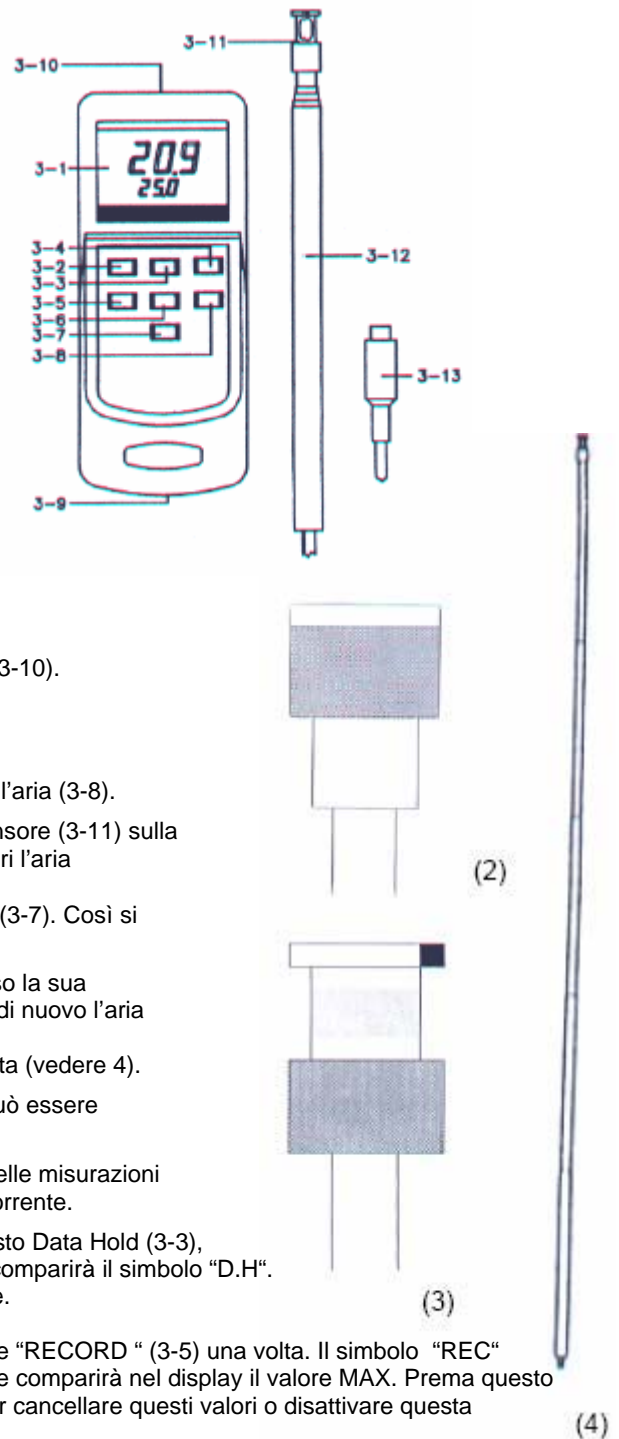
- Non superare i valori di entrata consentiti.
- Lo strumento deve essere usato solo nelle condizioni di temperatura consentite.
- Evitare movimenti bruschi.
- Il sensore deve essere protetto con la sua custodia protettiva quando non viene utilizzato.
- Non usare il misuratore vicino a campi elettrici (alte tensioni, motori).
- Stabilizzi il misuratore alla temperatura ambiente prima di metterlo in funzione.
- Solo il personale specializzato di PCE Group è autorizzato ad aprire la scatola dello strumento.
- Non appoggiare mai lo strumento sulla superficie della tastiera (p.e. su un tavolo)
- Non effettuare nessuna modifica tecnica nello strumento.
- Pulire lo strumento con un panno umido e usare solo prodotti di pulizia a pH neutro

#### 2. Specifiche tecniche

Campi di misura con la corrispondente unità mostrata nell'anemometro:  - m/s - ft/min - nudos - km/h - mph - °C	  0,2 ... 20,0 40 ... 3940 0,4 ... 38,8 0,7 ... 72,0 0,5 ... 44,7 0,0 ... 50,0
Resoluzione - Velocità dell'aria  - Temperatura dell'aria	  0,1 m/s (anche per tutte le altre unità fino a ft/min = 1,0) 0,1 °C
Precisione - Velocità dell'aria - Temperatura	  ±1 % ±1d (campo di misurazione completo) ±0,8 °C
Quota di misura	0,8 s ca.
Termosonda	- Termistore telescopico / Sensore a filo caldo - lunghezza avvolta 280 mm - lunghezza tesa 940 mm - diametro massimo 12 mm - diametro minimo (nella punta) 8 mm
Display	Display LCD da 13 mm di altezza
Condizioni ambientali	Anemometro: 0 °C ... 40 °C / < 80 % Hr Termo - sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80 % Hr
Alimentazione	6 batterie da 1,5 V
Sconnessione automatica	dopo 5 min (per proteggere la batteria)
Dimensioni	185 x 78 x 38 mm
Struttura	Plastico ABS
Peso	355 g

### 3. Descrizione degli elementi

- 3-1 Display
- 3-2 On / Off
- 3-3 Pulsante Data-Hold
- 3-4 Cambio di unità in °C / °F
- 3-5 Tasto di memoria
- 3-6 Tasto di chiamata di memoria
- 3-7 Pulsante di azzeramento
- 3-8 Interruttore per la selezione di unità di misura
- 3-9 Comparto della pila
- 3-10 Entrata per il sensore telescopico
- 3-11 Testina del sensore di misurazione
- 3-12 Manico del telescopio
- 3-13 Connettore del sensore



### 4. Misurazione

- 1) Introduca il connettore del sensore (3-13) nell'entrata (3-10).
- 2) Accenda lo strumento con l'interruttore (3-2).
- 3) Selezioni l'unità di temperatura desiderata (3-4).
- 4) Selezioni l'unità di misura desiderata per la velocità dell'aria (3-8).
- 5) Azzeramento: a) Ruoti il cappuccio della testina del sensore (3-11) sulla apertura nella testina perchè non entri l'aria (vedere immagine 2).  
b) Ruoti il pulsante sulla posizione zero (3-7). Così si può azzerare il valore attuale.
- 6) Giri di nuovo il cappuccio della testina del sensore verso la sua posizione originaria, perchè il sensore possa ricevere di nuovo l'aria (vedere 3).  
Tiri l'antenna del telescopio fino alla lunghezza richiesta (vedere 4).

**Attenzione:** non toccare la testina del sensore (questo può essere danneggiato con molta facilità)

7) Nel sensore c'è una marca per la direzione dell'aria. Nelle misurazioni questa marca deve trovarsi contro la misurazione della corrente.

8) Data Hold: Durante una misurazione può premere il tasto Data Hold (3-3), così manterremo il valore di misura attuale e nel display comparirà il simbolo "D.H". Se torna a premere il tasto, farà scomparire questo valore.

9) Memoria dei dati (Valori MAX / MIN): Prema il pulsante "RECORD" (3-5) una volta. Il simbolo "REC" compare nel display. Prema una volta il pulsante "CALL" e comparirà nel display il valore MAX. Prema questo pulsante una seconda volta e comparirà il valore MIN. Per cancellare questi valori o disattivare questa funzione torni a premere il pulsante "RECORD".

### 5. Cambio della batteria

- 1) Sconnetta lo strumento
- 2) Tolga il coperchio dal comparto della batteria (togliere la vite)
- 3) Tolga la batteria vecchia e metta quella nuova (batteria da 9 V)
- 4) Richiuda il comparto e rimetta la vite

PCE Group è a sua disposizione per risolvere i suoi dubbi e rispondere alle sue domande sulla calibratura.

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

Ci può consegnare l'igrometro perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto.  
Potremo riutilizzarlo o consegnarlo a un'impresa di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

**WEEE-Reg.-Nr. DE64249495**

