

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

# Istruzioni

## Anemometro a coppette PCE-A 420



## 1. Sicurezza

Legga attentamente le seguenti informazioni prima di effettuare qualsiasi tipo di misurazione. I danni provocati da un uso scorretto delle indicazioni sulla sicurezza sono esenti da ogni reclamo:

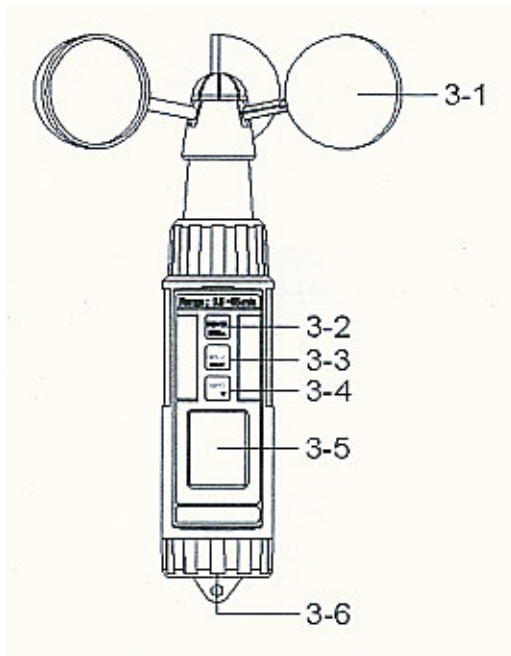
- Lo strumento deve essere usato nei campi di temperatura consentiti
- Solo il personale specializzato di PCE Instruments è autorizzato ad aprire la scatola dello strumento
- Non appoggiare lo strumento sulla parte della tastiera per evitare che si producano danni ai suoi componenti
- Non effettuare nessun tipo di modifica tecnica allo strumento
- Pulisca lo strumento con un panno umido / utilizzi solo prodotti con pH neutro

## 2. Specifiche tecniche

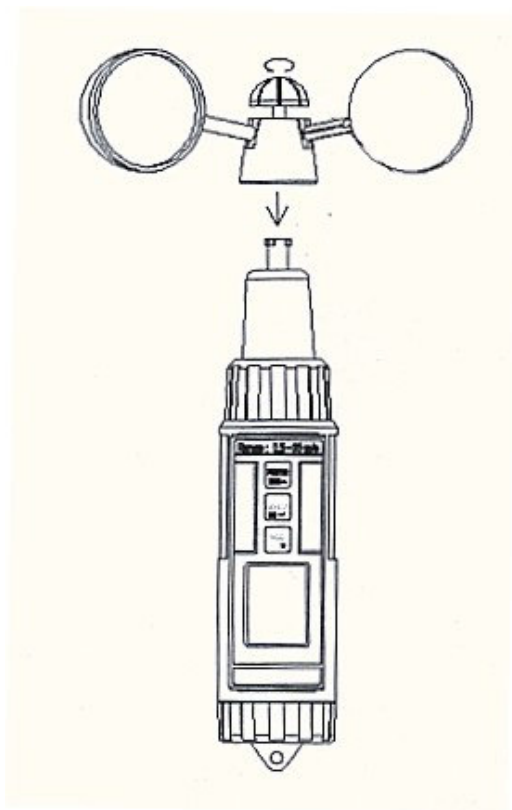
Range di misura con l'unità di misura che si mostra nell'anemometro: - m/s - ft/min - nudos - km/h - mph	0,9 ... 35,0 144 ... 6895 1,4 ... 68,0 2,5 ... 126,0 1,6 ... 78,2
Risoluzione - Velocità dell'aria	0,1 m/s (anche per il resto delle unità fino a ft/min = 1,0)
Precisione - Velocità dell'aria	± 2 % ±1 d (in tutto il range)
Memoria dei dati	massimo 100 valori di misura recuperabili
Frequenza di campionamento	1 secondo
Sensore	Sensore a coppette
Display	Funzione Data Hold
Condizioni operative	0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.
Alimentazione	4 batterie AAA da 1,5 V DC 6.8 mA
Spegnimento automatico	si (per risparmiare la durata delle batterie)
Dimensioni dello strumento	anemometro: 190 x 40 x 32 mm coppette: 135 mm di diametro
Struttura	Plastica ABS
Peso	181 g

### 3. Descrizione degli elementi di uso

- 3-1 Sensore a coppette
- 3-2 Tasto di accensione / spegnimento (memoria ▲)
- 3-3 Tasto di Data Hold (unità)
- 3-4 Tasto REC ▼
- 3-5 Display LCD
- 3-6 Coperchio del comparto della batteria



### 4. Installazione del sensore a coppette



Ruota il cappuccio girevole in senso contrario alle lancette dell'orologio.

## **5. Procedimento della misurazione**

- 1) Accenda lo strumento con l'aiuto dell'interruttore (3-2).
- 2) Esponga l'anemometro all'aria in senso verticale in modo che possano ruotare le coppette e fino a quando non compaia la velocità dell'aria nel display.

## **6. Cambio dell'unità di misura**

- 1) L'unità che si trova già regolata è „m/s“. Altre unità alternative sono „km/h, nodi, ft/min, mph e m/s“
- 2) Per cambiare le unità di misura dovrà premere per un periodo di tempo determinato il tasto delle unità 3-3. Quando compare l'unità di misura che desidera regolare, lasci il tasto. In questo modo potrà memorizzare l'unità di misura che comparirà ogni volta che accende lo strumento.

Se compaiono i messaggi „Hold“ o „REC“ nel display, non potrà cambiare le unità.

## **7. Data Hold**

Se desidera fissare un valore, dovrà premere il tasto „Hold“ (3-3) durante la misurazione. Potrà notare che nel display comparirà „Hold“. Per disattivare questa funzione dovrà tonare a premere il tasto „Hold“.

## **8. Funzione di memoria dei valori MAX e MIN**

Con la funzione di memoria dei valori MAX e MIN ha la possibilità di fissare il valore più alto e il valore più basso di una misurazione.

Prema il tasto „REC“ (3-4) e comparirà „REC“ nel display.

Prema di nuovo il tasto „REC“ (3-4) e comparirà il valore massimo (REC MAX).

Prema di nuovo il tasto „REC“ (3-4) e comparirà il valore minimo (REC MIN).

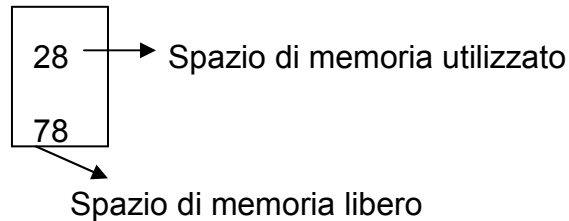
Quando nel display si trova „REC MAX“ o „REC MIN“, può cancellare il valore conservato attualmente premendo il tasto Hold (3-3). Il display mostra di nuovo il messaggio „REC“.

Per uscire dalla funzione di memoria dei valori MAX e MIN deve premere il tasto „REC“ durante 2 secondi.

## 9. Funzione di memoria dei dati

Lo strumento può memorizzare un massimo di 100 gruppi dati.

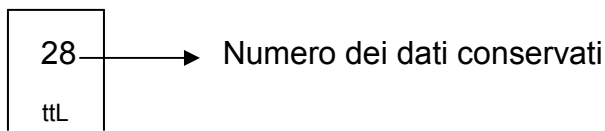
- 1) Accenda lo strumento.
- 2) Prema il tasto „REC“ (3-4) e vedrà comparire „REC“ nel display.
- 3) Prema il tasto „Logger“ (3-2) e comparirà il seguente display:



- 4) Per uscire dalla funzione di memoria dei dati deve premere il tasto „REC“ per 2 secondi.

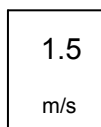
## 10. Recupero dei dati memorizzati

- 1) Accenda lo strumento.  
Prema il tasto „Hold“ (3-3) e vedrà comparire „HOLD“ nel display.  
Prema il tasto „REC“ (3-4) e vedrà comparire il seguente display:



- 2) Utilizzi il tasto ▲ (3-2) o il tasto ▼ (3-4) per recuperare i dati che sono stati conservati anteriormente.

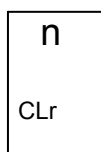
Mentre si recuperano i dati viene mostrata l'unità nel display.



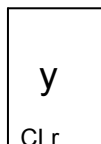
Per terminare il „Recupero dei dati memorizzati“ prema il tasto „Hold“.

## 11. Cancellazione dei dati dalla memoria

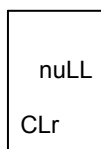
- 1) Spenga lo strumento.
- 2) Tenga premuto il tasto „REC“ (3-4) mentre preme il tasto di accensione „On“ (3-2).  
Lasci entrambi i tasti quando compare la seguente immagine nel display:



- 3) Prema il tasto ▼ (3-3) e sul display potrà vedere:



- 4) Prema il tasto ← (3-3) e sul display potrà vedere:



Questo vuol dire che sono stati cancellati i dati e che la memoria è vuota.

## 12. Cambio della batteria

- 1) Spenga lo strumento
- 2) Tolga il coperchio del comparto della batteria (3-6)
- 2) Estragga le batterie usate e le sostituisca con delle nuove (4 batterie AAA da 1,5V)
- 3) Richiuda il coperchio del comparto della batteria

