

## Istruzioni

### Anemometro a coppe PCE-A 420



## 1. Sicurezza

Legga attentamente le seguenti informazioni prima di effettuare qualsiasi tipo di misurazione. I danni provocati da una interpretazione scorretta delle indicazioni sulla sicurezza sono esenti da ogni reclamo.

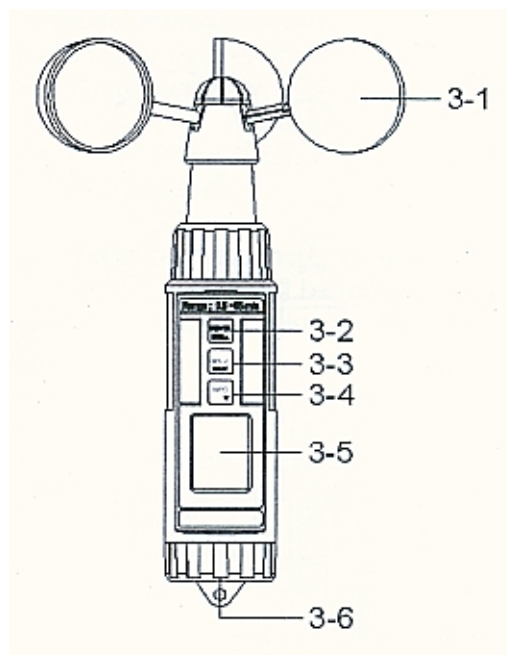
- Lo strumento si deve usare nei campi di temperatura consentiti
- Solo il personale specializzato di PCE Group è autorizzato ad aprire la struttura dello strumento
- Non appoggi lo strumento sulla tastiera per evitare che vengano danneggiati i suoi componenti
- Non effettui nessun tipo di modifiche tecniche nello strumento
- Pulisca lo strumento con un panno umido / utilizzi solo prodotti con pH neutro

## 2. Specifiche tecniche

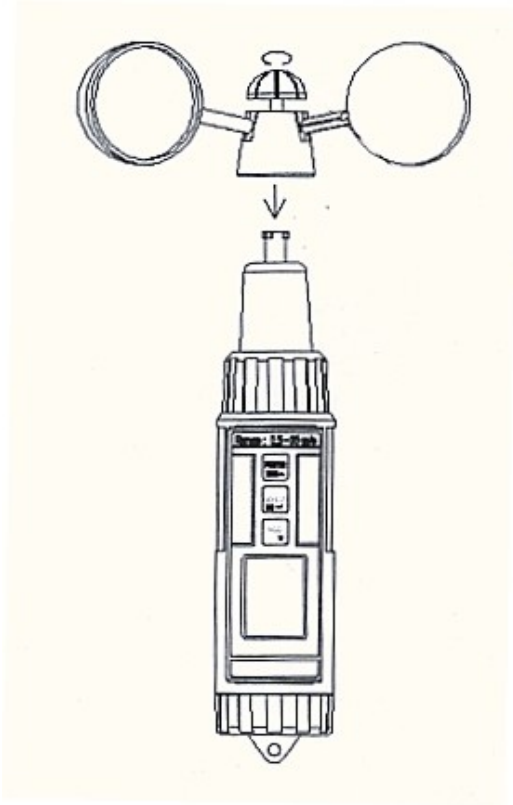
|   |   |
|---|---|
| Campi di misura con l'unità di misura che si mostra nell'anemometro:<br>- m/s<br>- ft/min<br>- nudos<br>- km/h<br>- mph | 0,9 ... 35,0<br>144 ... 6895<br>1,4 ... 68,0<br>2,5 ... 126,0<br>1,6 ... 78,2 |
| Risoluzione<br>- Velocità del vento   | 0,1 m/s (anche per il resto di unità fino a ft/min = 1,0)                     |
| Precisione<br>- Velocità del vento  | ± 2 % ±1 d (in tutto il campo)  |
| Memoria dei dati  | massimo 100 valori di misura recuperabili                                     |
| Quota di misura   | 1 sec   |
| Sensore   | Sensore a cucchiaio   |
| Display   | Funzione Data Hold  |
| Condizioni ambientali   | 0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.  |
| Alimentazione   | 4 batterie AAA de 1,5 V<br>DC 6.8 mA  |
| Sconnessione automatica   | sí (per proteggere la durata della batteria)                                  |
| Dimensioni dello strumento  | anemometro: 190 x 40 x 32 mm<br>coppe: 135 mm di diametro                     |
| Struttura   | plastico ABS  |
| Peso  | 181 g   |

## 3. Descrizione degli elementi di uso

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



#### 4. Installazione del sensore a coppe



Giri il cappuccio rotatorio in senso contrario alle lancette dell'orologio.

#### 5. Procedimento della misurazione

- 1) Accenda lo strumento con l'aiuto dell'interruttore (3-2).
- 2) Assicuri l'anemometro all'aria in senso verticale in modo che possano rotare le coppe e fino a quando non compaia la velocità del vento sul display.

#### 6. Cambio di unità

- 1) L'unità che si trova regolata è „m/s“.  
Altre unità alternative sono „km/h, nudos, ft/min, mph y m/s“
- 2) Per cambiare le unità dovrà premere per un certo periodo di tempo il tasto di unità 3-3. Quando compare l'unità che lei desidera regolare, lasci il tasto. In questo modo potrà memorizzare l'unità 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 vedere che compare „Hold“ nel display. Per disattivare questa funzione dovrà tornare 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 potrà vedere che compare „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).

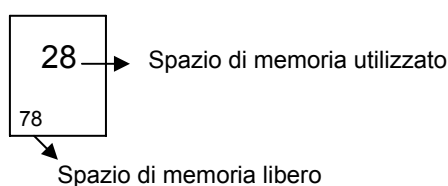
Quando nel display si trova „REC MAX“ o „REC MIN“, può cancellare il valore conservato attualmente premendo il tasto Hold (3-3). Il display torna a mostrare il messaggio „REC“.

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 di dati.

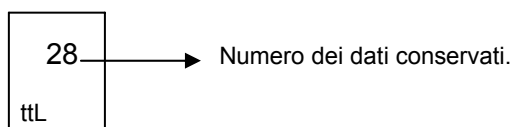
- 1) Accenda lo strumento.
- 2) Prema il tasto „REC“ (3-4) e potrà vedere che compare „REC“ nel display.
- 3) Prema il tasto „Logger“ (3-2) e comparirà il seguente display:



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

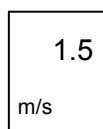
## 10. Recupero dei dati conservato

- 1) Accenda lo strumento.  
Prema il tasto „Hold“ (3-3) e potrà vedere che compare „HOLD“ nel display.  
Prema il tasto „REC“ (3-4) e comparirà il seguente display:



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

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

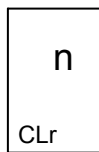


Per terminare il „Recupero dei dati conservati“ prema il tasto „Hold“.

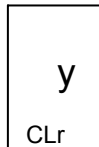
## 11. Cancellatura dei dati della memoria

1) Spenga lo strumento.

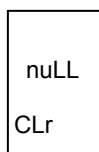
2) Tenga premuto il tasto „REC“ (3-4) insieme e prema il tasto di accensione „On“ (3-2). Lasci entrambi i tasti quando compare la seguente immagine nel display:



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



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



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

## 11. Cambio della batteria

1) Spenga lo strumento

2) Tolga il coperchio dal comparto della batteria (3-6)

2) Estragga le batterie vecchie e le sostituisca con quelle nuove (4 batterie AAA da 1,5V)

3) Richiuda il coperchio del comparto della batteria

Qui può trovare un elenco della tecnica di misurazione:

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

Qui può trovare un elenco di tutti i 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'anemometro perchè noi possiamo disfarcene nel modo appropriato. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo a una ditta di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

