

# Anemometro PCE-HWA 30-ICA (Certificazione ISO inclusa)



**Anemometro con datalogger / Sonda a filo caldo / Scala Beaufort / Range di misura: 0,3 ... 30,0 m/s / Batteria ricaricabile tramite interfaccia micro USB / Valigetta / Sonda telescopica con testa rotante / Certificazione ISO inclusa**

L'anemometro misura la velocità del vento e per effettuare tale misurazione utilizza un filo caldo. Grazie a questo, è possibile avere un dispositivo dalla struttura molto compatta. Il range di misura dell'anemometro va da 0,3 a 30 m/s. Oltre a misurare la velocità del vento, l'anemometro misura anche la portata e la temperatura ambiente. Oltre al valore misurato, è possibile visualizzare anche la scala Beaufort. Questa scala indica la forza attuale del vento.

La memoria interna dell'anemometro consente di memorizzare fino a 960 valori di misura. È possibile recuperare i valori memorizzati sullo schermo ed è anche possibile trasferire i dati dell'anemometro a un computer utilizzando un'interfaccia micro USB. Nella sezione download della pagina PCE Instruments si può trovare il software corrispondente per questo anemometro.

Per posizionare in modo ottimale il sensore, l'anemometro dispone di una sonda telescopica con una lunghezza totale di 750 mm. La parte superiore della sonda è semirigida e permette la rotazione della testa. La batteria dell'anemometro ha una capacità di 1000 mAh che lo rende particolarmente adatto all'uso mobile. Per ricaricare la batteria, è necessario collegare l'anemometro a un'alimentazione a 5V DC tramite l'interfaccia micro USB.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Anemometro con datalogger
- ▶ Software per il download dati
- ▶ Sonda telescopica con testa rotante
- ▶ Range di misura: 0,3 ... 30,0 m/s
- ▶ Memoria per 960 valori
- ▶ Scala di Beaufort

## Specifiche tecniche

### Velocità

#### m/s

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Range di misura | 0,3 ... 30,0 m/s        |
| Risoluzione     | 0,01 m/s                |
| Precisione      | ±3% ±0,1 m/s del valore |

#### ft/min

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Range di misura | 60 ... 5.904 ft/min       |
| Risoluzione     | 0,01, 0,1, 1 ft/min       |
| Precisione      | ±3% ±20 ft/min del valore |

### Nodi

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Range di misura | 0,6 ... 58,3 nodi        |
| Risoluzione     | 0,01 nodi                |
| Precisione      | ±3% ±0,2 nodi del valore |

### km/h

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Range di misura | 1,0 ... 108,0 km/h       |
| Risoluzione     | 0,01 km/h                |
| Precisione      | ±3% ±0,4 km/h del valore |

### mph

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Range di misura | 0,7 ... 67 mph          |
| Risoluzione     | 0,01 mph                |
| Precisione      | ±3% ±0,2 mph del valore |

### Portata

#### CMM (m<sup>3</sup>/min)

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Range di misura    | 0 ... 999.900 m <sup>3</sup> /min |
| Risoluzione        | 0.001 ... 100 m <sup>3</sup> /min |
| Area selezionabile | 0.001 ... 999 m <sup>2</sup>      |

#### CFM (ft<sup>3</sup>/min)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Range di misura    | 0 ... 999.900 ft <sup>3</sup> /min |
| Risoluzione        | 0,001 ... 100 m <sup>3</sup> /min  |
| Area selezionabile | 0,001 ... 999 m <sup>2</sup>       |

### Temperatura

#### °C

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Range di misura | 0 ... 45 °C |
| Risoluzione     | 0,1 °C      |
| Precisione      | ±1,0 °C     |

#### °F

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Range di misura | 32 ... 113 °F |
| Risoluzione     | 0,18 °F       |
| Precisione      | ±1,8 °F       |

## Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



**Altre specifiche**

|  |   |
|--|---|
| Lunghezza della sonda                  | 270 ... 990 mm  |
| Diametro della sonda                   | Ø0,8 ... 1,2 cm   |
| Interfaccia                            | Micro USB   |
| Memoria                                | 960 valori  |
| Alimentazione                          | Batteria da 3,7 V / 1000 mAh  |
|  | Interfaccia micro USB: 5 V DC, 1 A  |
| Potenza assorbita                      | 15 ... 35 mA senza retroilluminazione<br>70 ... 100 mA con retroilluminazione |
| Indicazione dello stato della batteria | <3,4 V  |
| Condizioni operative                   | 0 ... +50 °C / 40 ... 80% U.R. senza condensa                                 |
| Condizioni di stoccaggio               | -20 ... +60 °C, / <80% U.R. senza condensa                                    |
| Dimensioni                             | 70 x 194 x 35 mm  |
| Peso                                   | 400 g   |

Specifiche soggette a modifiche