



## Misuratore di portata PCE-HVAC 2

**misuratore di portata con tubo di Pitot / display LCD retroilluminato / misura della velocità dell'aria, della pressione, della portata e della temperatura ambientale / memoria di 99 valori per parametro / software per analisi dei risultati**

Il misuratore di portata con tubo di Pitot PCE-HVAC 2 è un dispositivo che può essere utilizzato in vari settori grazie al fatto che il tubo di Pitot consente di misurare vari parametri come la velocità dell'aria, la pressione atmosferica, la portata e la temperatura ambientale.

Il misuratore di portata PCE-HVAC 2 utilizza un tubo di Pitot che consente di misurare la velocità dell'aria fino a 80 m/s. La costruzione del tubo di Pitot facilita la misura in luoghi di difficile accesso, piccole cavità e tubature di dimensioni ridotte. La memoria interna del misuratore di portata con tubo di Pitot può contenere fino a 99 valori per parametro. I valori possono essere recuperati sul display del dispositivo o essere trasferiti a un PC tramite interfaccia USB.

L'interfaccia consente una lettura dei dati in tempo reale. Non appena effettuato il collegamento, è possibile visualizzare i valori attraverso il software. Dal momento che il misuratore di portata con tubo di Pitot PCE-HVAC 2 è un dispositivo utilizzabile per varie applicazioni, è stato appositamente costruito per far fronte alle diverse condizioni ambientali. Dispone infatti di un design ergonomico e di un display retroilluminato che consente l'utilizzo dello strumento anche in condizioni di scarsa luminosità.

- Misura la velocità, la pressione e il flusso d'aria
- Misura anche la temperatura ambientale
- Funzione di azzeramento
- Altre funzioni: MIN, MAX, AVR, REC e HOLD
- Display LCD retroilluminato
- Indicazione dei valori sul display
- Ideale per misurare alte velocità dell'aria
- Memoria interna per 99 valori
- Interfaccia USB e software
- Misura in tempo reale
- Misura con tubo di Pitot
- Misura standard e della pressione differenziale
- Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001
- 2 tubi di collegamento (ca. 85 cm)
- Differenti unità di misura (regolabile)
- Spegnimento automatico (si può disattivare)

### Specifiche tecniche

#### Pressione atmosferica

Range di misura	0,7252 psi 50,00 psi 20,07 inH2O 509,8 mmH2O 5000 Pa
Risoluzione	0,0001 psi 0,01 mbar 0,01 inH2O 0,1 mmH2O 1 Pa
Precisione	±0,3% F.S. a 25 °C
Riproducibilità	±0,2% (max. ±0,5 % F.S.)
Linearità / Isteresi	±0,29% F.S.
Range pressione	5000 Pa
Pressione massima	10 psi
Tempo di risposta	Normale 0,5 secondi
Unità di misura(selezionabile)	Mbar, psi, inH2O, mmH2O o Pa

#### Velocità dell'aria

Range di misura	1 ... 80 m/s 200 ... 15733 ft/min 3,6 ... 288 km/h 2,24 ... 178,66 MPH 2 ... 154,6 nodi
Risoluzione	0,01 m/s 1 ft/min 0,1 km/h

	0,01 MPH
	0,1 nodi
Precisione	Unità di misura m/s: $\pm 2,5\%$ del valore di misura Unità di misura ft/min, Km/h, MPH o nodi: dipende dalla velocità dell'aria e dalle dimensioni del condotto

### Portata d'aria

Range di misura	0 ... 99999 m <sup>3</sup> /min 0 ... 99999 ft <sup>3</sup> /min
Risoluzione	0,001 ... 100 m <sup>3</sup> /min 0,0001 ... 100 ft <sup>3</sup> /min

### Temperatura

Range di misura	0 ... +50 °C +32 ... +122 °F
Risoluzione	0,1 °C 0,1 °F
Precisione	$\pm 1$ °C $\pm 2$ °F

### Specifiche tecniche generali

Diametro del tubo di Pitot	8 mm
Lunghezza dei tubi di collegamento	850 mm ciascuno
Lunghezza del tubo di Pitot	335 mm
Indicazione dello stato della batteria	Si
Alimentazione	1 x Batteria da 9 V
Condizioni operative	0 ... +50 °C / < 90% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C / < 90% U.R. senza condensa
Memoria interna	99 valori per parametro
Interfaccia	USB
Display	LCD
Struttura	Plastica ABS
Dimensioni	Dispositivo: 280 x 95 x 45 mm Tubo di Pitot: 335 mm
Peso (tubo di Pitot, batteria e tubi inclusi)	600 g

Il misuratore di portata con tubo di Pitot ha una vite nella parte posteriore che consente il montaggio su treppiede. I tubi di collegamento si collegano nella parte superiore del misuratore di portata del tubo di Pitot.

### Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di portata con tubo di Pitot PCE-HVAC 2,
- 1 x Tubo di Pitot (con forma a L),
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- 1 x Software,
- 2 x Tubi di collegamento (85 cm ciascuno),
- 1 x Batteria da 9 V,
- 1 x Istruzioni per l'uso