

# Manometro PCE-HVAC 2-ICA (Certificazione ISO inclusa)



## Manometro 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 / Certificazione ISO inclusa

Il manometro con tubo di Pitot PCE-HVAC 2-ICA 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 manometro PCE-HVAC 2-ICA 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 manometro 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 manometro con tubo di Pitot PCE-HVAC 2-ICA 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.

### ► **Certificazione ISO inclusa**

- 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
- 2 tubi di collegamento (circa 85 cm)
- Differenti unità di misura (regolabile)
- Spegnimento automatico (si può disattivare)

Specifiche soggette a modifiche

## Specifiche tecniche

### Pressione

#### atmosferica

Range di misura	0,7252 psi 50,00 psi 20,07 inH <sub>2</sub> O 509,8 mmH <sub>2</sub> O 5.000 Pa
Risoluzione	0,0001 psi 0,01 mbar 0,01 inH <sub>2</sub> O 0,1 mmH <sub>2</sub> O 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	5.000 Pa
Pressione massima	10 psi
Tempo di risposta	Normale 0,5 secondi
Unità di misura(selezionabile)	Mbar, psi, inH <sub>2</sub> O, mmH <sub>2</sub> O 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: ±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 ... 99.999 m <sup>3</sup> /min 0 ... 99.999 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
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

## Informazioni supplementari

Manuale



Software



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



### Specifiche tecniche generali

Diametro del tubo di Pitot 8 mm

Pitot

Lunghezza dei tubi di collegamento 850 mm ciascuno

collegamento

Lunghezza del tubo di Pitot 335 mm

Pitot

Indicazione dello stato della batteria

della batteria

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

stoccaggio

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

batteria e tubi inclusi)

Il manometro 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 manometro del tubo di Pitot.

Specifiche soggette a modifiche