



Tester per pressione PCE-HVAC 2

tester per pressione 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 tester per pressione 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 tester per pressione 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 tester per pressione 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 tester per pressione 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 ³ /min 0 ... 99999 ft ³ /min |
| Risoluzione | 0,001 ... 100 m ³ /min 0,0001 ... 100 ft ³ /min |

Temperatura

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Range di misura | 0 ... +50 °C +32 ... +122 °F |
| Risoluzione | 0,1 °C 0,1 °F |
| Precisione | ± 1 °C ± 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 tester per pressione 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 tester per pressione del tubo di Pitot.

Contenuto della spedizione

- 1 x Tester per pressione 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