

Tester per aria PCE-HVAC 2

tester per aria 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 aria 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 aria 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 aria 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 aria 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 aria 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 aria del tubo di Pitot.

Contenuto della spedizione

- 1 x Tester per aria 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