

Tester di pressione PCE-PDA 1L

tester di pressione relativa e differenziale / possibilità di adattare un tubo di Pitot / funzioni min. e max. / registrazione dei dati

Il tester di pressione differenziale PCE-PDA 1L è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di ± 2 kPa. Il tester di pressione differenziale dispone di varie funzioni. L'utente può selezionare fino a 16 unità di misura differenti. Il tester di pressione differenziale misura, oltre alla pressione, anche la temperatura, la velocità di flusso e la portata. Il display grafico visualizza i valori minimi e massimi della pressione differenziale. Si può modificare anche la risoluzione. Il tester di pressione differenziale PCE-PDA 1L ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il tester di pressione differenziale PCE-PDA 1L dispone inoltre della funzione datalogger, grazie alla quale, oltre alla memorizzazione dei valori, è possibile effettuare un test per controllare eventuali perdite nelle tubature. La modalità datalogger del tester di pressione differenziale consente di visualizzare la durata e la frequenza di campionamento della registrazione. In modalità di rilevamento perdite è necessario indicare la durata della misura e il livello della differenza di pressione. Terminata la misura, il tester di pressione differenziale indica la differenza tra il valore reale e quello nominale. Oltre a queste funzioni, è possibile misurare la velocità del flusso e la portata. A questo scopo è necessario dotarsi di un tubo di Pitot.

- Display grafico retroilluminato
- Memoria per valori min. e max.
- Registrazione dati e test di tenuta
- Collegamento veloce
- Misura temperatura, flusso e fughe
- Modalità alta precisione
- Funzionamento semplice
- Unità di misura Pa, kPa, hPa, etc.

Specifiche tecniche

Range di misura

| | |
|-------------|-------------|
| Pressione | ± 2 kPa |
| Temperatura | 0...+50 °C |

Risoluzione

| | |
|-------------|-----------|
| Pressione | 0,1/ 1 Pa |
| Temperatura | 0,1 °C |

Precisione

| | |
|----------------------|-----------------|
| Pressione | $\pm 0,5\%$ FS |
| Temperatura | $\pm 1^\circ$ C |
| Pressione nominale | 2 kPa |
| Sovrappressione | 10 kPa |
| Pressione di rottura | 100 kPa |
| Sostanze | Aria, liquidi |

Specifiche tecniche generali

| | |
|----------------------------|--|
| Frequenza di campionamento | 10 Hz |
| Unità di misura | Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF |
| Tipi di pressione | Pressione differenziale Pressione relativa (Quando è aperta la connessione negativa) |
| Collegamenti | Beccuccio da 5 mm per connessione rapida |
| Funzioni MIN / MAX / HOLD | Si |
| Archiviazione | 1024 slot di memoria 1 s ... 255 h = Tempo di registrazione per posizione di memoria |

| | |
|---------------------------|---|
| | 1 s ... 24 h = Frequenza di campionamento |
| Sostanze | Aria e gas non esplosivi |
| Correzione zero | Si, con tasto zero |
| Calcolo valore medio | Si, tra 0,1 ... 9,9 secondi |
| Display | Grafico, LCD retroilluminato |
| Grado di protezione | IP 41 |
| Alimentazione | 2 x Batterie da 1,5V AA / batteria 1,2 V NiMh Alimentatore USB, 5V / 500mA |
| Potenza assorbita | 50 mA (con retroilluminazione) 10 mA (senza retroilluminazione) |
| Temperatura operativa | 0 ... 50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | 10 ... 55 °C |
| Dimensioni | 145 x 85 x 35 mm |
| Peso | Ca. 285 g |

Contenuto della spedizione

1 x Tester di pressione differenziale PCE-PDA 1L,
 2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,
 1 x Alimentatore USB,
 1 x Cavo micro-USB,
 Istruzioni per l'uso