PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Misuratore di pressione PCE-PDA 10L

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

Il misuratore di pressione differenziale PCE-PDA 10L è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di ±20 kPa. Il misuratore di pressione differenziale dispone di varie funzioni. L'utente può selezionare fino a 16 unità di misura differenti. Il misuratore 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 misuratore di pressione differenziale PCE-PDA 10L ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il misuratore di pressione differenziale PCE-PDA 10L 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 misuratore 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 misuratore 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	±20 kPa
Temperatura	0...+50 °C
Risoluzione	
Pressione	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C
Precisione	
Pressione	±0,5% FS
Temperatura	±1°C
Pressione nominale	20 kPa
Sovrappressione	40 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/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, 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 Misuratore di pressione differenziale PCE-PDA 10L,
2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,
1 x Alimentatore USB,
1 x Cavo micro-USB,
Istruzioni per l'uso