

## Manometro PCE-PDA 100L

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

Il manometro differenziale PCE-PDA 100L è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di -100...+200 kPa. Il manometro differenziale dispone di varie funzioni. L'utente può selezionare fino a 16 unità di misura differenti. Il manometro 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 manometro differenziale PCE-PDA 100L ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il manometro differenziale PCE-PDA 100L 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 manometro 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 manometro 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	-100...+200 kPa
Temperatura	0...+50 °C

#### Risoluzione

Pressione	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C

#### Precisione

Pressione	±0,5% FS
Temperatura	±1°C
Pressione nominale	200 kPa
Sovrappressione	300 kPa
Pressione di rottura	400 kPa
Sostanze	Aria, liquidi

#### Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento	10 Hz
Unità di misura	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> 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 Manometro differenziale PCE-PDA 100L,  
2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,  
1 x Alimentatore USB,  
1 x Cavo micro-USB,  
Istruzioni per l'uso