MANOMETRO

PCE-PDA 100L



- **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.**

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.

Specifiche

Pressione differenziale	
Campo di misura	-100 ... +200 kPa
Risoluzione	1 Pa
Precisione	±0,5% del valore
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	ALLARME, HOLD, MAX, MIN, Valore medio
Unità	kPa, MPa, FPF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm², ATM, bar, mbar, hPa
Connessioni	Nipplo da 5 mm per connettore rapido
Tipo di display	Display grafico LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	3 Pollici
Frequenza di aggiornamento del display	5 x al secondo
Frequenza di campionamento	10 Hz
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	1024 Valori
Intervallo di memorizzazione da	1 s
Intervallo di memorizzazione fino a	255 h
Interface	Micro-USB
Dispositivo di misurazione del consumo di corrente	50 mA DC
Mezzo di misura	gas non esplosivi, Aria
Tempo di funzionamento	100 h
Spegnimento automatico	255 min.
Alloggiamento	ABS
Sovrapressione	300 kPa
Lingua del menu	Inglese, Tedesco, Repubblica Ceca, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP41
Alimentazione	5 V, 500 mA
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	2 x 1,5 V AA - batteria ricaricabile , Batteria al nichel-metallo idruro
Capacità della batteria	2000 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	170 x 100 x 30 mm
Peso	230 g