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 A100L

misuratore di pressione assoluta fino a 200 kPa / registrazione dei dati / display LCD grafico / interfaccia USB / funzioni MIN, MAX, Hold

Il misuratore di pressione assoluta PCE-DPA A100L è adatto anche per la misura della pressione atmosferica. Il misuratore di pressione assoluta misura la pressione in un range che va dal punto zero assoluto fino a 200 kPa. Il misuratore di pressione assoluta può essere utilizzato per molte applicazioni mobili nel settore industriale e nelle officine. In certi casi può essere utilizzato il misuratore di pressione assoluta anche per il controllo del sottovuoto nei contenitori. Il misuratore di pressione assoluta può essere utilizzato con batterie attraverso un alimentatore USB. Le batterie si possono ricaricare tramite interfaccia USB. Il misuratore di pressione assoluta PCE-PDA A100L dispone di un ampio display. La funzione di retroilluminazione facilita la lettura dello schermo anche in ambienti scarsamente illuminati.
Un sensore interno misura la pressione assoluta. C'è una boccola per un attacco rapido per la misura della pressione di aria e liquidi. Il misuratore di pressione assoluta dispone di una modalità di misura che consente di aumentare dieci volte la risoluzione del valore di misura. Oltre a visualizzare il risultato della misura continua della pressione, il display mostra direttamente i valori massimo e minimo. Premendo un tasto, si ristabilisce la funzione di memorizzazione. Il misuratore di pressione assoluta misura anche la temperatura.
Il misuratore di pressione assoluta è dotato di un datalogger che consente la documentazione dei valori di misura. L'utente può stabilire la frequenza di campionamento e la durata della registrazione dei dati.

- Display LCD grafico
- Interfaccia USB
- Datalogger
- Misura del vuoto
- Varie unità di misura
- Funzioni MIN, MAX, HOLD
- Livellamento del valore misurato
- Funzione di misura della temperatura

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 200 kPa (Pressione assoluta)
Risoluzione	0,01 kPa 0,1 kPa
Precisione	< ±0,5% F.S.
Pressione nominale	200 kPa
Sovrappressione	200 kPa
Pressione di rottura	300 kPa
Sostanze	Liquidi Aria Gas non aggressivi e non esplosivi
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
Tipo di pressione	Assoluta
Attacco	Boccola da 5 mm per attacco rapido
Funzioni	Minimo, massimo, Hold
Datalogger	1024 posizioni di memoria 1 secondo ... 255 ore: Tempo di registrazione per posizione di memoria 1 secondo ... 24 ore: Frequenza di registrazione
Correzione zero	Si, mediante tasto zero
Valore medio	Si, tra 0,1 ... 9,9 secondi
Display	LCD grafico retroilluminato
Grado di protezione	IP41
Alimentazione	2 x Batteria da 1,5 V, tipo AA 2 x Batterie da 1,2 V NiMh (ricaricabili)

	1 x Cavo di alimentazione USB da 5V / 500mA
Potenza assorbita	50 mA (retroilluminato) 10 mA (non retroilluminato)
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 assoluta PCE-PDA 100L,
2 x Batteria da 1,2V AA NiMh,
1 x Cavo di alimentazione USB,
1 x Cavo micro USB,
1 x Software,
Istruzioni per l'uso