

## Barometro PCE-PDA A100L

**barometro fino a 200 kPa / registrazione dei dati / display LCD grafico / interfaccia USB / funzioni MIN, MAX, Hold**

Il barometro PCE-DPA A100L è adatto anche per la misura della pressione atmosferica. Il barometro misura la pressione in un range che va dal punto zero assoluto fino a 200 kPa. Il barometro può essere utilizzato per molte applicazioni mobili nel settore industriale e nelle officine. In certi casi può essere utilizzato il barometro anche per il controllo del sottovuoto nei contenitori. Il barometro può essere utilizzato con batterie attraverso un alimentatore USB. Le batterie si possono ricaricare tramite interfaccia USB. Il barometro 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 barometro 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 barometro misura anche la temperatura.

Il barometro 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/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, 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	Sì, mediante tasto zero
Valore medio	Sì, 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 Barometro 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

## Accessori opzionali

- Attacco rapido
- Certificazione UNI EN ISO 9001
- Tubo di silicone (diametro interno: 3,5 mm, diametro esterno: 5,5 mm)