

Tester di pressione PCE-932

Tester di pressione con sensori esterni e range di misura fino a 400 bar / memory card SD / interfaccia RS-232 e software opzionale per la trasmissione dei dati in tempo reale / selezione di varie unità di misura

Il Tester di pressione con la sua robusta struttura si utilizza per misurare la pressione nell'industria, nella ricerca e nello sviluppo. A questo Tester di pressione digitale si possono collegare connettori per pressione fino ad un massimo di 400 bar (con un cavo di connessione da 1,2 m). L'interfaccia integrata RS-232 viene utilizzata fondamentalmente nel settore dello sviluppo per trasmettere direttamente i dati ad un PC (con il cavo opzionale per il PC ed il software). Inoltre con questo Tester di pressione ha la possibilità di memorizzare i dati nella memory card SD. In questo modo non avrà bisogno di nessun software ulteriore. Il Tester di pressione si consegna già calibrato; può richiedere opzionalmente una calibratura di laboratorio ISO con certificato incluso.

- Misura pressione di sistema in tutti gli ambienti
- Fino a un max di 400 bar (secondo il sensore collegato)
- Non è necessaria una ricalibratura quando si cambia il sensore
- Indicazione di differenti unità di misura
- Eccellente relazione qualità / prezzo
- Memoria in memory card SD (fino a 16 GB)
- I valori si memorizzano in formato Excel nella memory card SD (non si ha bisogno di nessun software per l'analisi)
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Alta precisione
- Indicazione di batteria scarica o bassa
- Display LCD retroilluminato
- Frequenza di campionamento regolabile
- Alimentazione a batteria o rete elettrica
- Facile da usare
- Funzione Data-Hold

Ambiti applicativi

Le applicazioni del Tester di pressione sono molteplici. Si può usare per:

- Il settore idraulico, con compressori e impianti a pompa.
- Il settore chimico per il controllo dei processi, misurazioni in cisterne e sili, etc.
- Il settore della fabbricazione, nei processi di pressatura, per esempio nell'industria della plastica.
- Il settore della ricerca e sviluppo.
- In generale per ottimizzare e verificare i processi.

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 400 bar (secondo il sensore)
Selezione dell'unità di misura	bar, psi, kg/cm ² , mm/Hg, inch/Hg, meter/H ₂ O, inch/H ₂ O, atmosfere
Connettore per la pressione da collegare	opzionale, tensione DC 5 V, uscita massima del sensore DC 100 mV (vedere i range di seguito)
Azzeramento	per mezzo della tastiera
Spegnimento automatico	si (si può disattivare)
Frequenza di campionamento	da 1 secondo a 9 ore
Display	LCD da 52 x 38 mm , retroilluminato
Memoria	scheda SD fino a 16 GB (inclusa scheda da 2 GB)
Interfaccia	RS-232
Software	opzionale (solo per la trasmissione in tempo reale)
Struttura	plastica ABS
Stato della batteria	indicazione nel display
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V AA opzionale con alimentatore

Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Umidità operativa	0 ... 80 % U.r.

Contenuto della spedizione

1 x Tester di pressione PCE-932, 1 x memory card SD da 2 GB, istruzioni

Importante: i sensori di pressione si devono richiedere a parte tra gli accessori