

## **Misuratore di pressione differenziale PCE-P01 / 05** **misuratore di pressione differenziale con un range di misurazione da -137 a +137 mbar** **o -344 a +344 mbar / 11 unità di misura / software incluso**

Il misuratore di pressione differenziale PCE-P01/05 è un misuratore robusto, con ampio display e compatto per la misura della pressione, con selezione di 11 unità di misura. Il misuratore di pressione PCE-P01/05 è idoneo per una documentazione completa delle sue misure. Altri ambiti d'uso sono per esempio la verifica della pressione di ingresso o di uscita dei gas. Nell'ampio display del misuratore di pressione differenziale PCE-P01/05 può vedere simultaneamente il valore di misura attuale ed i valori massimo, minimo e medio. Se vuole per esempio verificare e documentare le oscillazioni nella pressione, può utilizzare il software, che le consente di trasmettere ad ogni secondo i dati al PC, e presentare questi in forma di tabella o in forma grafica.



- Molto facile da usare
- Misurazione della pressione differenziale e pressione statica con selezione di 11 unità: mbar, bar, psi, kPa, ...
- Range di misura PCE-P01 da -137 a +137 mbar
- Range di misura PCE-P05 da -344 a +344 mbar
- Indicazione nel display dei valori max, min, e medio
- Funzione "HOLD"
- Display retroilluminato disattivabile
- Alimentatore incluso per misurazioni prolungate
- Software e cavo USB inclusi
- Indicazione di stato della batteria
- Funzione autospegnimento (disattivabile)
- Azzeramento in qualsiasi momento

## Specifiche tecniche

### Modelli

#### Range di misura

inH<sub>2</sub>O

psi

mbar

kPa

inHg

mmHg

ozin<sup>2</sup>

ftH<sub>2</sub>O

cmH<sub>2</sub>O

kgcm<sup>2</sup>

bar

#### Risoluzione

inH<sub>2</sub>O

psi

mbar

kPa

inHg

mmHg

ozin<sup>2</sup>

ftH<sub>2</sub>O

cmH<sub>2</sub>O

kgcm<sup>2</sup>

bar

Limite pressione

Precisione (a 25 °C)

Linearità

Tempo di risposta

Carica limite

Temperatura operativa

Temperatura di stoccaggio

Frequenza di campionamento

Display

Dimensioni

Peso

Batteria

### PCE-P01

55,40

2,000

137,8

13,79

4,072

103,4

32,00

4,162

140,6

0,140

0,137

0,01

0,001

0,1

0,01

0,001

0,1

0,01

0,001

0,1

0,001

0,001

689 mbar

± 0,3%

± 0,2%

ca. 0,5 s

700 mbar

0 ... +50 °C

-10 ... +60 °C

da 1s a 24 h (regolabile)

LCD

210 x 75 x 50 mm

650 g

Batteria: 1 x batteria da 9 V

Alimentatore: DC 9V, 500 mA

### PCE-P05

138,30

5,000

344,7

34,47

1,018

258,5

80,00

11,53

351,5

0,351

0,344

0,01

0,001

0,1

0,01

0,001

0,1

0,01

0,01

0,1

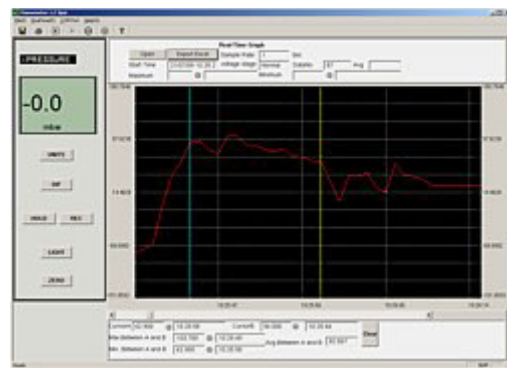
0,001

0,001

1378 mbar

## Software

Il software con cavo USB, incluso nella spedizione, le permette di documentare le sue misurazioni. Per farlo, lo strumento le offre la possibilità di registrazione in "Real-Time": collegare il misuratore mediante USB con il suo computer e iniziare a registrare i valori di misura regolando il valore della frequenza di campionamento. Di seguito il software le può calcolare il valore medio ed esportare i dati ad Excel. Il software è in lingua inglese, ma può essere usato da persone che hanno una conoscenza molto base di tale lingua.



Software per il misuratore di pressione differenziale

## Applicazioni



Qui può vedere il PCE-P01 mentre misura la pressione differenziale in una pompa a vuoto



Le connessioni del misuratore di pressione differenziale nella parte superiore dello strumento.

## Contenuto della spedizione

1 x misuratore di pressione differenziale PCE-P01 (-137 fino +137 mbar) o PCE-P05 (-344 fino +344 mbar), 4 x tubi di silicone da 30 cm, 1 x software con cavo USB, 1 x batteria da 9 V, 1 x alimentatore da 9 V DC, 1 x valigetta di plastica, istruzioni

## Attenzione

La sovraccarica danneggia il sensore di pressione del misuratore di pressione differenziale

## Accessori opzionali

### Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

**I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.**

