

Manometro PCE-910

per liquidi ed aria con interfaccia RS-232 e software opzionale.

Il manometro digitale è stato ideato per essere usato anche in condizioni difficili. E' un manometro ideale per misurare impianti idraulici o pneumatici. Il manometro con controllo a microprocessore garantisce la più alta precisione ed affidabilità, breve tempo di risposta, struttura protetta dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua, questo strumento si adatta perfettamente alla manutenzione preventiva. Tutti i modelli hanno un componente in silicone che protegge lo strumento e il suo sensore dalla penetrazione dei liquidi.

Il manometro digitale si consegna calibrato dalla fabbrica ed è anche possibile richiedere opzionalmente una calibratura di laboratorio accompagnato da un certificato ISO 9000. Il certificato contiene i dati dell'impresa e i dati di misura dello strumento. Così potrà aggiungere il manometro tra la strumentazione di controllo interno della sua impresa secondo la normativa ISO.

- Selezione dell'unità di misura della pressione.
- Indicatore di sovrappressione, pressione negativa o pressione differenziale
- Funzione Min, Max, e Data Hold
- Interfaccia RS-232
- Per aria e tutti i gas e liquidi non corrosivi.
- Display LCD da 15 mm
- Connettori per i tubi di acciaio nobile e tubi inclusi nella spedizione.

Precisazioni tecniche

PSI	Campo	± 29,00
	Risoluzione	0,01
mbar	Campo	± 2000
	Risoluzione	1
inH2O	Campo	± 802,0
	Risoluzione	0,5
mH2O	Campo	± 20,40
	Risoluzione	0,01
inHg	Campo	± 59,00
	Risoluzione	0,02
mmHg	Campo	± 1500
	Risoluzione	1
Torr	Campo	-
	Risoluzione	-
Pa / kPa	Campo	-
	Risoluzione	-
cmH2O	Campo	± 2040
	Risoluzione	1
Kg/cm2	Campo	± 2,040
	Risoluzione	0,001
Precisione		± 2 % (in tutto il campo)
Riproducibilità		± 1 %
Quota di misura		0,8 s
Min Max Peak Hold		si
Interfaccia		RS-232
Alimentazione		1 batteria da 9 V PP3
Materiale struttura		plastica
Dimensioni struttura		180 x 72 x 32 mm
Peso		345 g

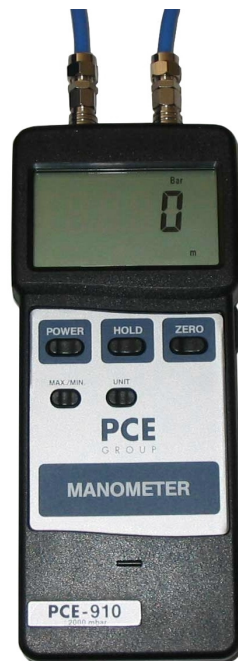
Attenzione:

Se si supera il campo di pressione massimo, si produrranno danni allo strumento (al sensore)

Contenuto della spedizione:

1 manometro PCE 910, 1 batteria, 2 adattatori per tubi speciali di acciaio nobile, 1 tubo di silicone di 1 m e istruzioni d'uso.

Istruzioni del misuratore di pressione PCE 910 / PCE 917 (per aria, gas e liquidi non corrosivi)

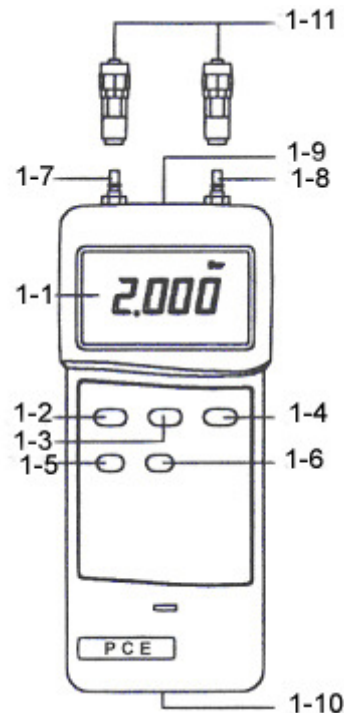


Con il misuratore di pressione digitale PCE potrà misurare la pressione differenziale. Il misuratore di pressione è ideale per realizzare misurazioni nei settori del riscaldamento, la climatizzazione (HLK), l'idraulica, la medicina, la neumatica, le applicazioni informatiche e le misurazioni di laboratorio. Gli strumenti si possono utilizzare per misurare mezzi liquidi – **eccetto acidi e candeggine**, oltre ai gas che comportano le particelle di acidi e candeggine.

1. Funzioni
2. Misurazione
3. Specifiche tecniche
4. Sconnessione automatica
5. Interfaccia dei dati RS 232
6. Cambio della batteria

1. Funzioni.

- 1 - 1 Display / Indicatore
- 1 - 2 Pulsante di accensione / spegnimento
- 1 - 3 Tasto HOLD
- 1 - 4 Tasto di azzeramento
- 1 - 5 Tasto MAX / MIN
- 1 - 6 Tasto di selezione delle unità
- 1 - 7 Presa dell'adattatore per tubi 1
- 1 - 8 Presa dell'adattatore per tubi 2
- 1 - 9 Connessione per l'interfaccia RS 232
- 1 - 10 Comparto della batteria
- 1 - 11 Spina di adattamento dei tubi



2. Misurazione.

- Accenda lo strumento con il tasto „Off / On“ (1 – 2).
- Selezioni l'unità di misura della pressione desiderata (mbar, mmHg, ...) per mezzo del tasto „UNIT“ (1 – 6).
- Effettui l'azzeramento premendo il tasto „ZERO“ (1 – 4).
- Introduca le due spine (1 – 11) nella bocchetta dell'adattatore (1 – 7 y 1 - 8).

Il display mostrerà una cifra.

Attenzione: se la pressione esistente nella bocchetta 1 (1 - 7) è minore della pressione esistente nella bocchetta 2 (1 – 8) verrà mostrato un risultato di misurazione negativo. Se fosse il contrario, comparirà una pressione positiva.

- Se preme il tasto „HOLD“ durante una misurazione (1 – 3), si congelerà nel display il valore attuale e comparirà il simbolo „HOLD“ nel proprio display. Se preme di nuovo il tasto „HOLD“ (1 – 3), scomparirà di nuovo il valore e si presenteranno ancora i valori di misurazione attuali.
- Se preme il tasto „MAX / MIN“ (1 – 5) comparirà un simbolo „REC“ nel display e si fisseranno i valori massimo e minimo di una successione di misurazione. Se desidera recuperare il valore massimo nel display, preme il tasto „MAX / MIN“ (1 – 5) di nuovo. Comparirà il valore e il simbolo di „MAX“. Se preme di nuovo il tasto „MAX / MIN“ (1 – 5) comparirà il valore minimo e il simbolo „MIN“. Per disattivare questa funzione dovrà mantenere premuto il tasto „MAX/ MIN“ (1 – 5) durante 2 o 3 secondi.

3. Specifiche tecniche

Modello		PCE 910	PCE 917
PSI	Campo	± 29,00	101,00
	Risoluzione	0,01	0,05
mbar	Campo	± 2000	± 7000
	Risoluzione	1	5
inH ₂ O	Campo	± 802,0	± 2800
	Risoluzione	0,5	2
mH ₂ O	Campo	± 20,40	± 70,00
	Risoluzione	0,01	0,05
inHg	Campo	± 59,00	± 206,0
	Risoluzione	0,02	0,1
mmHg	Campo	± 1500	± 5250
	Risoluzione	1	5
Torr	Campo	-	-
	Risoluzione	-	-
Pa / kPa	Campo	-	-
	Risoluzione	-	-
cmH ₂ O	Campo	±2040	±7000
	Risoluzione	1	5
Kg/cm ²	Campo	±2,040	7,000
	Risoluzione	0,001	0,005
Precisione		± 2 % (in tutto il campo)	
Riproducibilità		± 1 %	
Quota di misurazione		0,8 s	
Min Max Peak Hold		si	
Interfaccia		RS 232	
Alimentazione		1 batteria da 9 V PP3	
Materiale della scatola		plastica	
Dimensioni della scatola		180 x 72 x 32 mm	
Peso		345 g	

4. Sconnessione automatica.

Lo strumento di misurazione ha una sconnesione automatica per proteggere la batteria (ai 10 min di inattività). Questa funzione si può disattivare.

5. Interfaccia dei dati RS 232.

Con il foro per l'interfaccia (3 - 9) e il pacchetto di software opzionale (cavo + software) potrà trasmettere i valori di misurazione online, direttamente a un PC o laptop.

6. Cambio della batteria.

Dovrà cambiare la batteria da 9 V quando compare nella parte sinistra il simbolo di batteria **LBT**. Dovrà alzare il coperchio del comparto della batteria posteriore dello strumento esercitando una leggera forza con l'unghia, toglia la batteria usata e la rimpiazza con una nuova. Ricollochi il coperchio.