

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

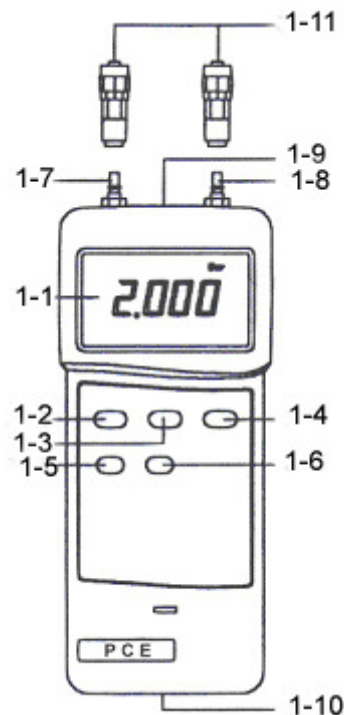


Con il misuratore di pressione digitale PCE potrà misurare la pressione differenziale. Il misuratore di pressione è ideale per realizzare misurazioni nei settori del riscaldamento, la climatizzazione (HLK), l'idraulica, la medicina, la neumatica, le applicazioni informatiche e le misurazioni di laboratorio. 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. Spegnimento automatico
5. Interfaccia 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, prema 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 <sub>2</sub> O	Campo	± 802,0	± 2800
	Risoluzione	0,5	2
mH <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O	Campo	±2040	±7000
	Risoluzione	1	5
Kg/cm <sup>2</sup>	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. Spegnimento automatico

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

### 5. Interfaccia 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, togliere la batteria usata e sostituirla con una nuova. Ricollocare il coperchio.