

BEDIENUNGSANLEITUNG

DRUCKMESSGERÄT

PCE-910 / PCE-917



DEUTSCH



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

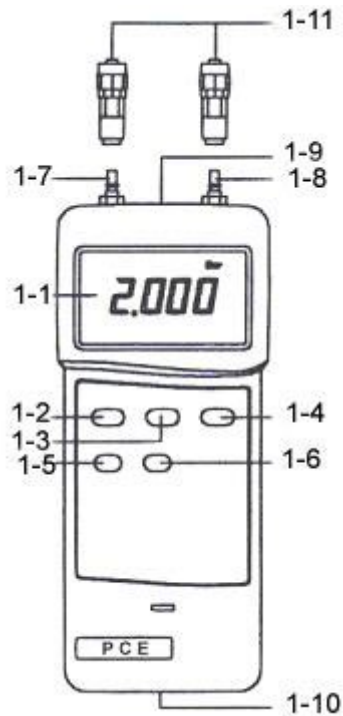
EINFÜHRUNG

Differenzdruckmanometer für Luft, nicht korrosive Flüssigkeiten und Gase

Mit den PCE-Digitalmanometern sind Sie in der Lage, den Differenzdruck zu messen. Die Manometer eignen sich hervorragend für die Bereiche Heizung / Lüftung / Klima (HLK), Hydraulik, Medizintechnik, Pneumatik und Computerapplikationen sowie Labormessungen. Die Geräte können zur Messung flüssiger Medien verwendet werden – Ausnahme sind Säuren und Laugen sowie Gas e, die Partikel von Säuren oder Laugen mit sich führen.

SYSTEMBESCHREIBUNG

- 1 - 1 Display / Anzeige
- 1 - 2 Ein-/ Ausschalter
- 1 - 3 HOLD-Taste
- 1 - 4 Taste für Nullstellung
- 1 - 5 MAX / MIN-Taste
- 1 - 6 Auswahltaste für Einheiten
- 1 - 7 Aufnahme für Schlauchadapter 1
- 1 - 8 Aufnahme für Schlauchadapter 2
- 1 - 9 RS-232-Schnittstellen-Anschluss
- 1 - 10 Batteriefach
- 1 - 11 Schnellstecker zur Schlauchadaption



MESSUNG

- » Schalten Sie das Messgerät mittels der Off/On-Taste ein (1 – 2).
- » Wählen Sie die gewünschte Druckmesseinheit (mbar, mmHg, ...) durch Drücken der UNIT-Taste aus (1 – 6)
- » Führen Sie eine Nullstellung durch, indem Sie die Zero-Taste drücken (1 – 4).
- » Stecken Sie die beiden Schnellstecker (1 – 11) auf die Adapter-Nippel (1 – 7 und 1 – 8) auf. Das Display zeigt jetzt eine Zahl an.

Achtung: Wenn der an Nippel 1 (1 – 7) anliegende Druck kleiner ist, als der an Nippel 2 (1 – 8) anliegende Druck, dann wird ein negatives Messergebnis angezeigt. Ist dies umgekehrt, wird ein positiver Druck angezeigt.

- » Wenn Sie während einer Messung die Hold-Taste (1 – 3) drücken, wird der aktuelle Messwert im Display eingefroren und das HOLD-Symbol erscheint ebenfalls in der Anzeige. Wenn Sie die Hold-Taste (1 – 3) noch einmal drücken, verschwindet der Wert wieder und die aktuellen Messwerte werden wieder dargestellt.
- » Wenn Sie die MAX/MIN-Taste drücken (1 – 5), erscheint ein REC-Symbol in der Anzeige und der je-weils niedrigste und höchste Wert einer Messreihe werden festgehalten. Wenn Sie den Maximalwert in das Display aufrufen möchten, drücken Sie die MAX/MIN-Taste (1 – 5) noch einmal. Es erscheint der Wert und ein MAX-Symbol. Wenn Sie die MAX/MIN-Taste (1 – 5) noch einmal drücken, erscheint der Minimalwert und ein MIN-Symbol. Um diese Funktion wieder zu deaktivieren, drücken Sie die MAX/MIN-Taste (1 – 5) und halten diese etwa für 2 ... 3 s fest.

TECHNISCHE DATEN

Modell		PCE-910	PCE-917
PSI	Bereich	±29,00	±101,5
	Auflösung	0,01	0,05 / 0,1 *
mbar	Bereich	±2000	±7000
	Auflösung	1	5
inH ₂ O	Bereich	±802,0	±2810
	Auflösung	0,5	2
mH ₂ O	Bereich	±20,40	±71,35
	Auflösung	0,01	0,05
inHg	Bereich	±59,05	±206,7
	Auflösung	0,02	0,1
mmHg	Bereich	±1500	±5250
	Auflösung	1	5

* psi-Auflösung: Weniger als 100 psi 0,05 psi, alle anderen Werte 0,1 psi.

Modell		PCE-910	PCE-917
Atmosphäre	Bereich	±1.974	±6.905
	Auflösung	0.001	0.005
Kg/cm ²	Bereich	±2,040	±7,135
	Auflösung	0,001	0,005
Genauigkeit		±2 % (voller Bereich)	
Messfolge		0,8 s	
Min- Max - Hold - Speicher		Ja	
Schnittstelle		RS-232	
Versorgung		1 x 9 V-Blockbatterie PP3	
Gehäusematerial		Kunststoff	
Gehäuseabmessung		190 x 75 x 35 mm	
Gewicht		205 g	

SELBSTABSCHALTUNG

Das Messgerät hat eine automatische Selbstabschaltung zur Batterieschonung (bei 10 min ohne Betätigung). Die Funktion ist deaktiviert sobald das Gerät im Display **Rec.** anzeigt zur Dauermessung.

RS-232-DATENSCHNITTSTELLE

Über die integrierte Schnittstellenbuchse (3 - 9) und das optionale Software-Kit (Kabel + Software) können die Messwerte online, direkt zu einem PC oder Laptop übertragen werden.

BATTERIEWECHSEL

Wechseln Sie die 9V-Blockbatterie, wenn das Batteriesymbol LBT links im Display erscheint - Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Gerätes, mit dem Fingernagel und leichter Kraft vom Gehäuse abheben, alte Batterie herausnehmen und durch eine neue ersetzen - Deckel wieder aufdrücken.

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk