



Manuale di istruzioni

Sensore di pressione PCE-DPG



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 28. ottobre 2021
v1.0



Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Descrizione del dispositivo	2
2.1	Specifiche tecniche	2
2.2	Pannello frontale	2
2.3	Display	3
2.4	Contenuto della spedizione	3
3	Messa in funzione e manutenzione	3
3.1	Prima della messa in funzione	3
3.2	Installazione / Montaggio	3
3.3	Manutenzione	3
4	Istruzioni per l'uso	3
4.1	Funzione dei tasti	3
5	Garanzia	4
6	Smaltimento del dispositivo e delle batterie	4

1 Informazioni di sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- Evitare il contatto con la polvere ed evitare forti campi elettromagnetici, spruzzi d'acqua, condensa e gas.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.
- Testare solo batterie i cui parametri possono essere impostati

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

2 Descrizione del dispositivo

2.1 Specifiche tecniche

PCE-DPG	3	6	10	25	100	200
Range	-14,5...43,5 psi, -1...3 bar	0...87 psi, 0...6 bar	0...145 psi, 0...10 bar	0...362,6 psi, 0...25 bar	0...1450 psi, 0...100 bar	0...2900 psi, 0...200 bar
Risoluzione	0,0145 psi, 0,001 bar		0,145 psi, 0,01 bar			1,45 psi, 0,1 bar
Precisione	0,25% F.S.					
Pressione	Relativa					
Sovrapressione	1,5 volte					
Sostanze da misurare	Gas non corrosivi, aria, acqua					
Tempo di risposta	<50 ms					
Materiale della struttura	Metallo					
Unità di misura	Mpa, bar, Kpa, mH2o, kg / cm ² , psi, mmH2o, in.WC, mbar					
Grado di protezione	IP56					
Diametro del display	2,5"					
Dimensioni	Ø80 x 50 mm (senza sensore)					
Connessione di pressione	1/40" NPT					
Alimentazione	3 x batterie da 1,5 V, tipo AAA					
Condizioni operative	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F, <80 % U.R.					
Peso	Circa 276 g					

2.2 Pannello frontale

1. Tasto Peak
2. Grafico a barre
3. Indicatore MIN MAX
4. Valore PEAK (MIN o MAX)
5. Tasto On/Off
6. Display LCD
7. Livello della batteria
8. Valore di misura corrente
9. Tasto UNIT/ZERO
10. Retroilluminazione



2.3 Display

1. Grafico a barre
2. Indicatore di sovraccarico
3. Indicatore MAX
4. Indicatore MIN
5. Livello della batteria
6. Valore di misura corrente
7. Unità di misura



2.4 Contenuto della spedizione

- 1 x Sensore di pressione PCE-DPG (nella versione corrispondente)
- 3 x Batterie da 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manuale di istruzioni

3 Messa in funzione e manutenzione

3.1 Prima della messa in funzione

Assicurarsi che la linea a cui è collegato il manometro digitale non abbia pressione prima della messa in funzione.

3.2 Installazione / Montaggio

Utilizzare una chiave adatta per il montaggio. Assicurarsi prima che il collegamento di pressione del manometro digitale sia adatto alla filettatura della linea di pressione. Se necessario, utilizzare un adattatore.

Non aprire mai il sensore, poiché potrebbe danneggiarsi e smettere di funzionare correttamente. Non ruotare lo schermo, altrimenti verrà danneggiato.

4 Istruzioni per l'uso

4.1 Funzione dei tasti

Tasto On / Off



Premere questo tasto per modificare l'unità.
Tenere premuto il tasto per azzerare lo schermo.





Premere il tasto per alternare tra MAX e MIN.
Tenere premuto il tasto per cancellare la memoria dei valori Peak.



Premere il tasto per attivare la retroilluminazione.
Tenere premuto il tasto per 3 secondi per regolare il tempo di attivazione della retroilluminazione. Premere il tasto UNIT per passare da una cifra all'altra.



Utilizzare il tasto  per modificare il rispettivo valore. Premere il tasto  salvare l'impostazione.



5 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:

<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

6 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) riciclamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.

Contatti PCE Instruments

Germania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
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

Germania

Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Stati Uniti

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way 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

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd
Units 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

Cile

PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4
Comuna de Recoleta, Santiago
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

Turchia

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

Spagna

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6
55012 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

Cina

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing
China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn