



Manuale di istruzioni

Misuratore di campi elettrostatici PCE-SFS 10



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: 19. maggio 2022
v1.0



Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Specifiche	2
3	Contenuto della spedizione	2
4	Descrizione del dispositivo.....	3
4.1	Descrizione del display.....	6
5	Informazione della batteria	6
6	Accendere / spegnere.....	7
7	Retroilluminazione	7
8	Eseguire una misurazione	7
9	Eseguire un azzeramento.....	7
10	Garanzia	8
11	Smaltimento del dispositivo e delle batterie.....	8

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.

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 Specifiche

Campo elettromagnetico	
Range di misura	±60 kV DC
Risoluzione	±20 kV DC: 0,01 kV DC -60 ... -20 kV DC / +20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC
Precisione	±5 % del valore
Temperatura	
Range di misura	-40 ... 123,8 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 °C
Umidità	
Range di misura	0 ... 100 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R..
Precisione	±4,5 % U.R..
Altre specifiche	
Tempo di risposta	<100 ms
Allarme acustico	Quando si accende dispositivo, 5 s prima dello spegnimento automatico, quando si supera il valore limite
Spegnimento automatico	Dopo 5 minuti
Alimentazione	1 x Batteria da 9 V
Autonomia	>20 ore
Condizioni operative	0 ... 40 °C, 0 ... 60 % U.R., senza condensa
Dimensioni	123 x 70,4 x 21,5 mm
Peso	147 g

3 Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di campi elettrostatici PCE-SFS 10
- 1 x Cavo terra
- 1 x Astuccio
- 1 x Batteria da 9 V
- 1 x Manuale di istruzioni

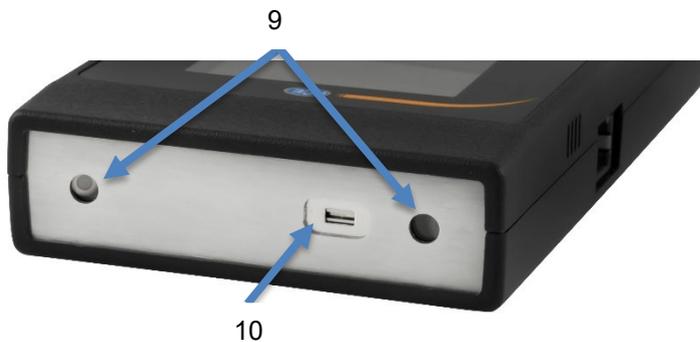
4 Descrizione del dispositivo



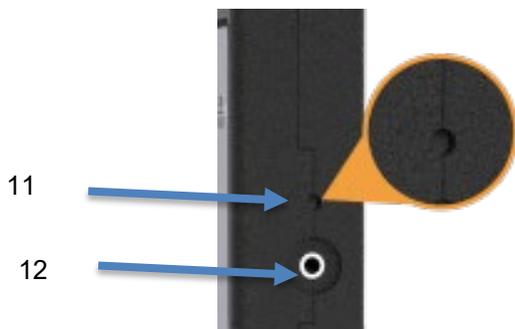
N°	Descrizione
1	Struttura
2	Display
3	ON / OFF
4	Tasto "HOLD" per congelare il valore sul display
5	Tasto "ECO" per attivare e disattivare la funzione di retroilluminazione
6	Indicatore di stato



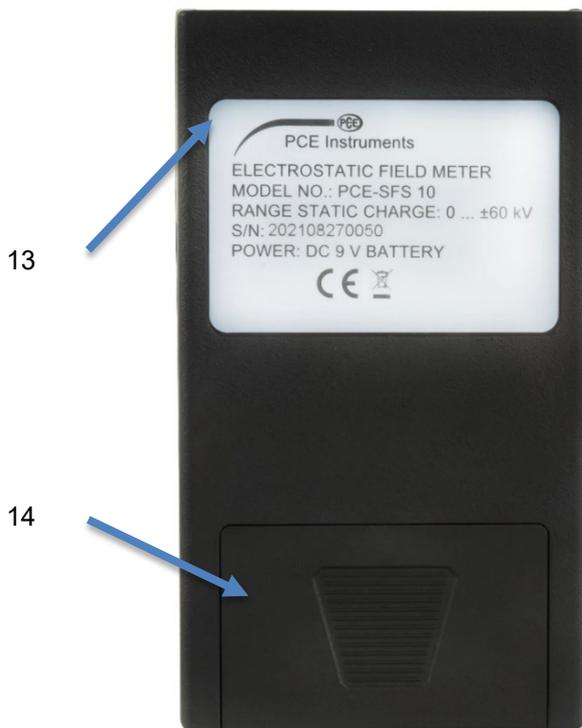
N°	Descrizione
7	Sensore di umidità e temperatura
8	Interfaccia di servizio



N°	Descrizione
9	Laser di allineamento
10	Sensore di radiazioni

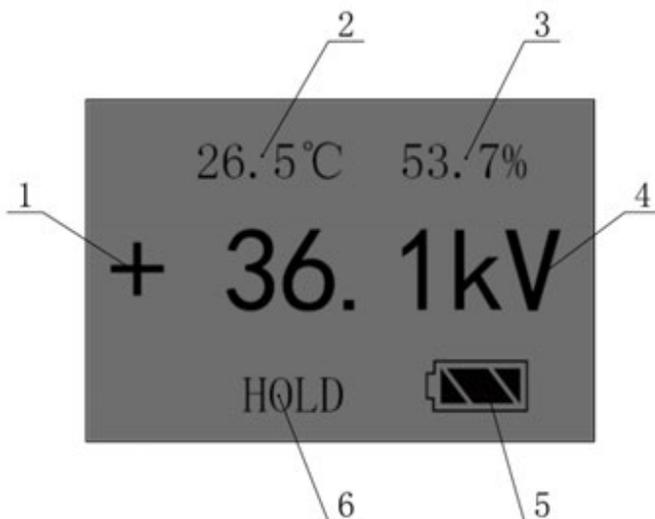


N°	Descrizione
11	Tasto "Zero" per impostare il punto zero
12	Messa a terra



N	Descrizione
13	Etichetta
14	Comparto della batteria

4.1 Descrizione del display



N°	Descrizione
1	Polarità del campo magnetico
2	Visualizzazione della temperatura
3	Visualizzazione dell'umidità
4	Valore di misura
5	Stato della batteria
6	Funzione "HOLD" attivata

5 Informazione della batteria

La durata della batteria è di massimo 20 ore. Lo stato della batteria viene continuamente visualizzato sul display.

Indicazione dello stato della batteria	Significato
	Batteria completamente carica.
	Batteria parzialmente carica.
	Batteria quasi scarica. La batteria deve essere sostituita.
	Batteria scarica. La batteria deve essere sostituita.

Per sostituire la batteria, spegnere prima lo strumento e rimuovere la messa a terra dallo strumento. Poi aprire il vano batteria e sostituirlo con una nuova batteria da 9 V. Quindi chiudere il vano batteria. È possibile riprendere la misurazione.

6 Accendere / spegnere

Per accendere e spegnere lo strumento, premere il pulsante on/off. La misurazione inizierà dopo alcuni secondi. Per spegnerlo, premere nuovamente il pulsante per accendere/spegnere.

7 Retroilluminazione

Quando si accende il dispositivo, la retroilluminazione viene inizialmente attivata. Per spegnere la retroilluminazione, tenere premuto il tasto "ECO" per ca. due secondi. Per riattivarlo, tenere premuto il tasto "ECO" per ca. due secondi.

8 Eseguire una misurazione

Per eseguire una misurazione, collegare prima il cavo di messa a terra allo strumento e a un conduttore collegato a terra. Quindi accendere il misuratore. La misurazione inizia subito poco. Puntare il misuratore verso l'oggetto da misurare. La distanza corretta è raggiunta non appena i laser si incrociano. Ora si può visualizzare il valore di misura.

9 Eseguire un azzeramento

Per eseguire un azzeramento, prima collegare a terra lo strumento con il cavo di messa a terra. Quindi accendere il dispositivo e attendere che la lettura si stabilizzi. Premere il pulsante zero per azzerare la lettura visualizzata.

NOTA:

Assicurarsi che non ci siano cariche statiche sul lato del sensore. Questo può influire sull'azzeramento.



10 Garanzia

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

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

11 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) ricicliamo 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

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

U.S.A.

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-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

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

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

Olanda

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