



Notice d'emploi

Mesureur du champ électrostatique PCE-SFS 10



Les notices d'emploi sont disponibles en plusieurs langues (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) sur : www.pce-instruments.com

Dernière modification : 29 Décembre 2021
v1.0



Sommaire

1	Information de sécurité	1
2	Spécifications	2
3	Contenu de l'envoi	2
4	Description du dispositif	3
4.1	Description de l'écran	6
5	Information de la pile	6
6	Allumer / Éteindre	7
7	Rétroéclairage	7
8	Effectuer une mesure	7
9	Effectuer la mise à zéro	7
10	Garantie.....	8
11	Recyclage	8

1 Information de sécurité

Veillez lire cette notice d'emploi attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser le dispositif pour la première fois. Ce dispositif doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Ce dispositif doit être utilisé que de la façon décrite dans cette notice d'emploi. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- Utilisez ce dispositif que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas ce dispositif à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou à des zones mouillées.
- N'exposez pas le dispositif à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de ce dispositif.
- N'utilisez jamais ce dispositif avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans le dispositif.
- Ce dispositif doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- Le dispositif doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier du dispositif ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas le dispositif dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages au dispositif.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de cette notice. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de cette notice.



2 Spécifications

Champ électromagnétique	
Plage de mesure	±60 kV DC
Résolution	±20 kV DC 0,01 kV DC -60 ... -20 kV DC 0,1 kV DC +20 ... +60 kV DC 0,1 kV DC
Précision	±5 % de la valeur
Température	
Plage de mesure	-40 ... 123,8 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,5 °C
Humidité	
Plage de mesure	0 ... 100 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±4,5 % H.r.
Autres spécifications	
Temps de réponse	<100 ms
Alarme sonore	En allumant le dispositif, 5 secondes avant l'arrêt automatique, en dépassant la valeur limite
Arrêt automatique	Après 5 minutes
Alimentation	1 x pile de 9 V
Autonomie	> 20 heures
Conditions ambiantes	0 ... 40 °C, 0 ... 60 % H.r., sans condensation
Dimensions	123 x 70,4 x 21,5 mm
Poids	147 g

3 Contenu de l'envoi

- 1 x Mesureur du champ électrostatique PCE-SFS 10
- 1 x Câble de terre
- 1 x Étui
- 1 x Pile de 9 V
- 1 x Notice d'emploi

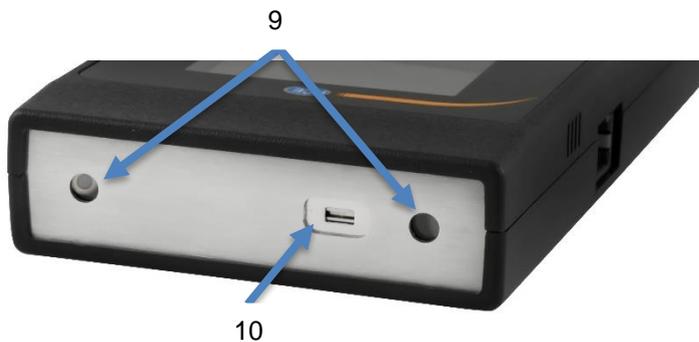
4 Description du dispositif



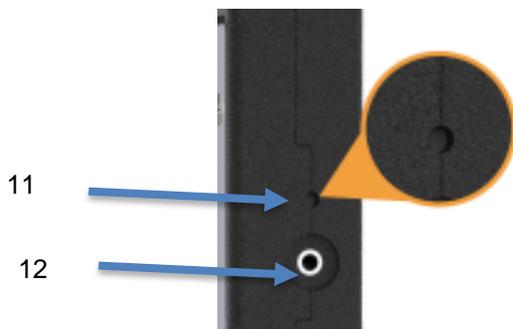
N°	Description
1	Boîtier
2	Écran
3	ON / OFF
4	Touche « HOLD » pour figer l'écran
5	Touche « ECO » pour activer et désactiver le rétroéclairage
6	Indicateur d'état



N°	Description
7	Capteur d'humidité et de température
8	Interface de service



N°	Description
9	Laser d'alignement
10	Capteur de rayonnement

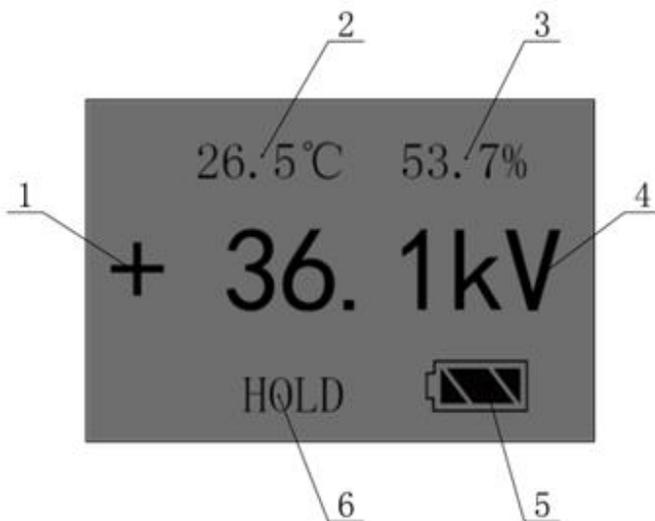


N°	Description
11	Touche « Zero » pour régler le point zéro
12	Prise de terre



N	Description
13	Plaque signalétique
14	Compartiment à piles

4.1 Description de l'écran



N°	Description
1	Polarité du champ magnétique
2	Affichage de la température
3	Affichage de l'humidité
4	Valeur de mesure
5	Etat de la pile
6	Fonction « HOLD » activée

5 Information de la pile

La durée de vie de la pile est de 20 heures maximum. Le niveau de la pile est affiché en continu sur l'écran.

Indication du niveau de la pile	Signification
	Pile complètement chargée.
	Pile partiellement chargée.
	Pile presque déchargée. La pile doit être changée.
	Pile déchargée. La pile doit être changée pour une utilisation ultérieure.

Pour changer la pile, éteignez d'abord le mesureur et enlevez-lui le câble de terre. Ensuite, ouvrez le compartiment à pile et remplacez la pile par une nouvelle de 9 V. Enfin, fermez le compartiment à piles. Vous pouvez reprendre la mesure.

6 Allumer / Éteindre

Pour allumer et éteindre le mesureur, appuyez sur la touche allumer / éteindre. La mesure commencera après quelques secondes. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur la touche allumer / éteindre.

7 Rétroéclairage

Le rétroéclairage est initialement activé lorsque vous allumez l'appareil. Pour désactiver le rétroéclairage, maintenez la touche "ECO" enfoncée pendant deux secondes environ. Pour l'activer, maintenez la touche « ECO » enfoncée pendant deux secondes environ.

8 Effectuer une mesure

Pour effectuer une mesure, connectez d'abord le câble de terre au mesureur et à un conducteur connecté à la terre. Ensuite, allumez le mesureur. La mesure commencera peu après. Dirigez le mesureur vers l'objet à mesurer. Vous avez atteint la distance correcte dès que les lasers se croisent. Vous pouvez maintenant lire la valeur mesurée.

9 Effectuer la mise à zéro

Pour effectuer une mise à zéro, connectez d'abord à la terre le mesureur avec le câble de terre. Ensuite, allumez le mesureur et attendez que la lecture se stabilise. Ensuite, appuyez sur le bouton zéro, pour mettre à zéro la lecture affichée.

REMARQUE :

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de charge statique sur le côté du capteur. Cela peut avoir une influence sur la mise à zéro.



10 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant: <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

11 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage. Vous pouvez l'envoyer à :

PCE Instruments France EURL
23, Rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France

RII AEE – N° 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoH.

Coordonnées de PCE Instruments

Allemagne

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

Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd
Unit 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@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Pays Bas

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

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
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

Italie

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

États Unis

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

Espagne

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

Turquie

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