



Manuel d'utilisation

PCE-SLM 10 | Sonomètre mural



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : www.pce-instruments.com.

Dernière modification : 18 Juin 2019
v1.0



Sommaire

1	Consignes de sécurité	1
2	Contenu de livraison	1
3	Spécifications techniques	2
4	Description de l'appareil	3
5	Allumer et éteindre	4
6	Alarme	4
6.1	Activer et désactiver la fonction alarme	4
7	Enregistrement de données	4
8	Menu	5
9	Logiciel	6
9.1	Mesure en temps réel	7
9.2	Téléchargement de données	8
10	Garantie	9
11	Recyclage	9



1 Consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne 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.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil 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 à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de ce manuel. 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 ce manuel.

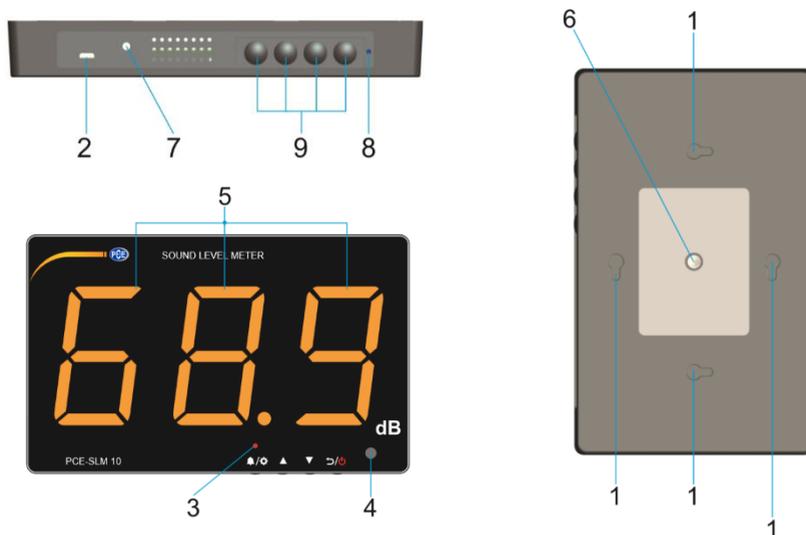
2 Contenu de livraison

- 1 x Sonomètre mural PCE-SLM 10
- 1 x Câble micro USB
- 1 x Manuel d'utilisation

3 Spécifications techniques

Plage de mesure	30 ... 130 dB
Résolution	0,1 dB < 100 dB 1 dB > 100 dB
Précision	±1,5 dB (à 94 dB y 1 kHz)
Fréquence	31,5 Hz ... 85 kHz
Pondération de fréquence	A
Pondération temporelle	FAST (rapide)
Microphone	Micro à condensateur de 6 mm
Écran	LED de 3 chiffres
Hauteur chiffres	75 mm
Interface	USB
Mémoire	657 000 valeurs
Sortie	Jack 3,5 mm pour hautparleurs
Alarme	Sonore (valeur limite réglable)
Alimentation	5 V DC / 1 A, via connexion micro USB
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C / 10 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C / 10 ... 70 % H.r.
Dimensions	210 x 130 x 28 mm
Hauteur des chiffres	75 mm
Poids	436 g

4 Description de l'appareil



1. Trous de passage de vis pour montage mural
2. Connexion au PC et source d'alimentation
3. LED de l'alarme
4. Capteur du micro
5. Écran
6. Filet de ¼" pour supports du trépied
7. Connexion du haut-parleur de 3,5 mm
8. Vis de réglage
9. Touches

Symboles	Fonctions	Description
	Toucher marche / arrêt / retour	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez brièvement pour allumer. - Maintenez enfoncé pour éteindre. - Appuyez brièvement sur Retour dans le menu.
	Toucher vers le bas	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur une seule touche pour diminuer la valeur d'un chiffre. - Maintenez enfoncée pour diminuer rapidement la valeur.
	Toucher vers le haut	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur une seule touche pour augmenter la valeur d'un chiffre. - Maintenez enfoncée pour augmenter rapidement la valeur.
	Alarme, touche de marche / arrêt / retour	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez brièvement pour activer ou désactiver la fonction alarme. - Maintenez enfoncé ce bouton pour entrer dans le menu.

5 Allumer et éteindre

Pour allumer le mesureur, appuyez sur la touche . Le mesureur s'allumera directement et commencera à mesurer après deux secondes. Si vous le branchez à un adaptateur secteur, le mesureur s'allumera aussi automatiquement. Pour éteindre le mesureur, maintenez la touche

 enfoncée pendant deux secondes.

6 Alarme

Une fois l'alarme activée, elle doit être annulée. L'alarme reste active jusqu'à ce l'opérateur l'annule manuellement avec la touche  ou alors elle s'annule automatiquement une fois écoulé le temps configuré. Après l'annulation, la mesure reprendra après 2 secondes.

Remarque Pendant ce temps, l'écran reste en standby, ce qui signifie qu'aucune mesure n'est effectuée. La valeur mesurée figée s'enregistre aussi toutes les deux secondes.

6.1 Activer et désactiver la fonction alarme

Pour activer et désactiver la fonction alarme, appuyez brièvement sur la touche  une fois à la fois. Si la fonction alarme est activée, cela est indiqué par la LED de l'alarme située au-dessus de la touche .

7 Enregistrement de données

Le sonomètre mural enregistrera toutes les deux secondes la valeur la plus haute mesurée. Dès que la mémoire est pleine, la première moitié de la mémoire s'efface automatiquement et est remplacée par les valeurs mesurées actuelles. C'est pourquoi, il est conseillé de lire la mémoire du PC à intervalles réguliers. L'espace mémoire est suffisant pour 657 000 valeurs mesurées.

8 Menu

Dans le menu de l'appareil, vous pouvez configurer la fonction alarme, la date et l'heure. Pour entrer dans le menu, maintenez la touche  enfoncée pendant environ 2 secondes. Pour sélectionner l'une des options du menu, appuyez sur la touche  à plusieurs reprises. Pour changer une valeur, utilisez les touches de flèche. Pour accepter une valeur, appuyez à nouveau sur la touche . Pour sortir du menu, appuyez sur la touche .

Le menu est élaboré de la façon suivante :

Fonction	Description
Valeur limite alarme	Configure la valeur limite d'alarme (plage 50 ... 130 dB).
Durée de l'annulation automatique de l'alarme	Configure le moment où l'alarme s'annulera automatiquement après avoir été activée (plage 6 ... 120 secondes).
Volume de l'alarme	Configure le volume de l'alarme (plage 1 3).
Année	Configure l'année en cours.
Mois	Configure le mois actuel.
Jour	Configure le jour actuel.
Heure	Configure l'heure actuelle.
Minute	Configure la minute actuelle.
Seconde	Configure la seconde actuelle.

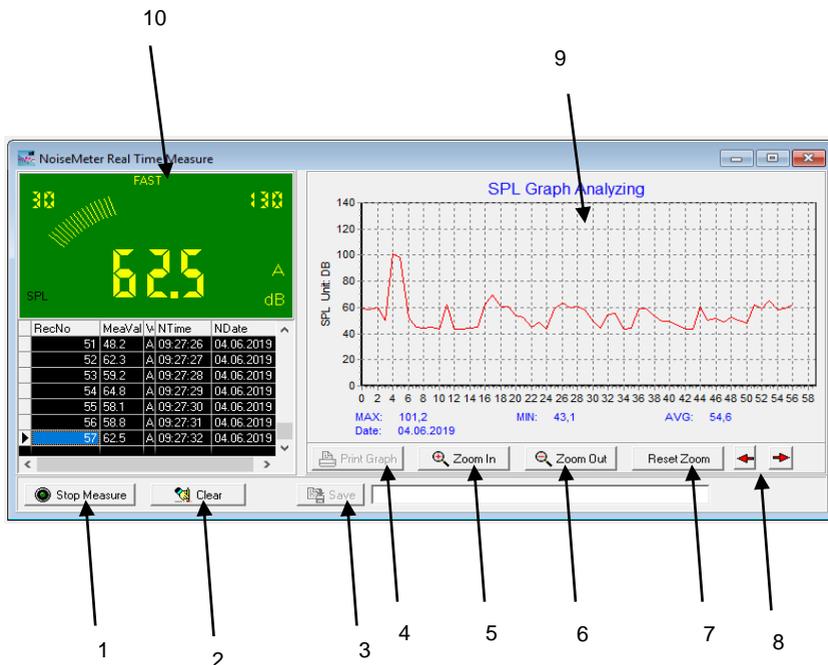
Une fois la seconde configurée, vous sortirez automatiquement du menu et retournerez directement dans le mode de mesure.

9 Logiciel

Au moyen du logiciel, vous pouvez télécharger et analyser les données sauvegardées. Une vision réelle est également possible grâce au logiciel.

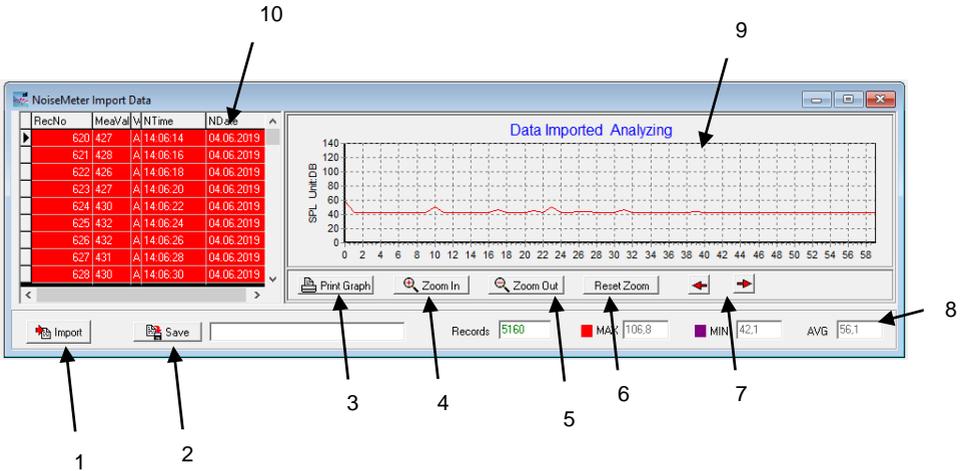
	<p>Real Time Measure Mesure en temps réel</p>
	<p>Import Data Télécharge les données sauvegardées du sonomètre.</p>
	<p>Open Ouvre une série de mesures sauvegardée dans le PC.</p>
	<p>Export to Excel Export les données en format *.xls.</p>
	<p>Print Data Sheet Imprime la série de mesures. Le graphique ne s'imprime pas.</p>
	<p>System option Réglages du logiciel.</p>
	<p>About... Version du logiciel.</p>
	<p>Exit Ferme le logiciel.</p>

9.1 Mesure en temps réel



N°.	Description
1	Début et arrête la mesure en temps réel.
2	Efface la série de mesures.
3	Enregistre la série de mesures en format *.lab. Cela n'est possible que si vous arrêtez la mesure.
4	Imprime le graphique. Cela n'est possible que si vous arrêtez la mesure.
5	Agrandi le graphique.
6	Éloigne le graphique.
7	Rétabli le zoom.
8	Vous pouvez vous déplacer dans le graphique lorsque vous utilisez le zoom.
9	Graphique avec valeurs maximum, minimum, moyennes, date et heure.
10	Écran avec valeur de mesure.

9.2 Téléchargement de données



N°	Description
1	Import les données de la mémoire
2	Enregistre la série de mesures en format *.lab.
3	Imprime le graphique.
4	Agrandi le graphique.
5	Éloigne le graphique.
6	Rétabli le zoom.
7	Vous pouvez vous déplacer dans le graphique lorsque vous utilisez le zoom.
8	Indication de la valeur moyenne.
9	Visualisation graphique.
10	Tableau de toutes les valeurs mesurées.



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
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

États Unis

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

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

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

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

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

Italie

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

Danemark

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Danmark