



Manuel d'utilisation

PCE Smart Mesure Environnementale



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 Août 2021
v1.1



Sommaire

1	Information de sécurité	2
2	Système d'exploitation	2
2.1	Android	2
2.2	iOS.....	2
3	Installation	2
4	Description de l'interface	3
5	Signification des icônes	4
6	Mise en route	6
6.1	Première utilisation de l'application.....	6
6.2	Connexion au mesureur	6
6.3	Déconnexion du mesureur	7
7	Fonctionnement	7
7.1	PCE-MSL 2BT et PCE-HWA 20BT.....	7
7.2	PCE-PMI 1BT	7
7.3	Représentation des valeurs.....	8
7.4	Langue.....	8
8	Gestion des données de mesure.....	9
8.1	Sauvegarder les données de mesure	10
8.2	Exporter les séries de mesure	12

1 Information de sécurité

Veillez-vous familiariser avec le fonctionnement de l'appareil de mesure avant de l'utiliser avec l'application. Pour cela, utilisez le manuel d'utilisation qui accompagne votre produit PCE. Tenez compte de toutes les indications de sécurité signalées dans le manuel d'utilisation de l'appareil lorsque vous l'utilisez avec ce logiciel.

L'appareil ne doit être utilisé que par un personnel dûment qualifié. Les dommages causés par le non-respect des indications du manuel d'utilisation, seront exempts de toute responsabilité.

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 Commerciales*.

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

2 Système d'exploitation

2.1 Android

- Android version 9 Pie (API 28) ou supérieure
- Interface Bluetooth (Version 4.2)
- Écran de 5,71 pouces
- Résolution minimum de 1520x720 pixels
- Processeur : ARM Cortex-A53, 2000 Mhz, 4 noyaux
- 2 GB de mémoire RAM recommandées

2.2 iOS

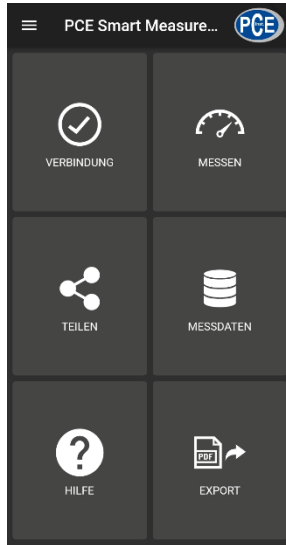
- Version actuelle iOS
- Interface Bluetooth (Version 4.2)
- Écran de 5,8 pouces
- 2GB de mémoire RAM

3 Installation

Téléchargez l'application depuis Google Play Store ou Apple App Store, et installez-la dans votre smartphone. Ensuite, vérifiez et libérez les autorisations d'accès pour l'emplacement et la mémoire.













4 Description de l'interface



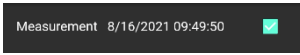

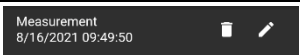


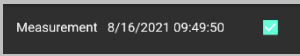



La fenêtre principale se compose de deux sections. Dans la barre d'outils supérieure, il y a une touche de menu à gauche qui ouvre un menu latéral. Le menu latéral contient des éléments de menu avec les informations du logiciel et de l'entreprise, auxquels nous ferons référence par la suite.



Sous la barre d'outils, il y a six boutons, chacun représentant une fonctionnalité.

5 Signification des icônes

Main menu (menu principal)	
	Ouvrir la fenêtre pour les connexions Bluetooth
	Ouvrir la fenêtre pour les mesures
	Ouvrir la fenêtre pour partager
	Ouvrir la fenêtre de données
	Ouvrir la fenêtre d'aide
	Ouvrir la fenêtre pour exporter
	Ouvrir le menu latéral
Fenêtre « Connection »	
	Dispositif déconnecté
	Dispositif connecté
Search devices	Rechercher les dispositifs Bluetooth
Disconnect	Déconnecter le dispositif
	Revenir au menu principal
Fenêtre « Mesure »	
	Lancer une nouvelle mesure
	Revenir au menu principal
Save	Sauvegarder la valeur mesurée (PCE-PMI 1BT)

Fenêtre « Share »	
	Revenir au menu principal
	Partager la sélection au moyen d'un message
	Sélectionner une mesure
Fenêtre « Data »	
	Revenir au menu principal
	Ouvrir la fenêtre des données de mesure
	Changer le nom de l'enregistrement des données
	Effacer l'enregistrement des données
Fenêtre « Export »	
	Sélectionner une mesure
	Exporter la sélection
	Revenir au menu principal
Side menu (menu latéral)	
 About	Ouvrir la fenêtre d'Informations du logiciel et de l'entreprise

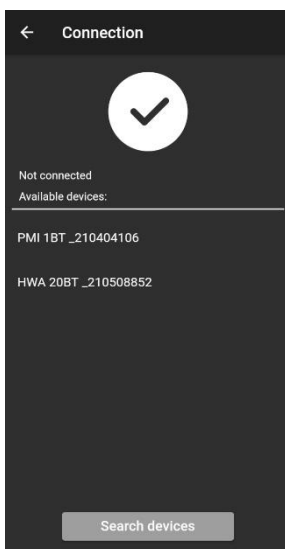
6 Mise en route

6.1 Première utilisation de l'application

Avant que le mesureur puisse fonctionner avec l'application, veillez à ce que le Bluetooth soit activé. D'autre part, il faut concéder les autorisations d'accès pour l'emplacement et la mémoire. Celles-ci servent exclusivement à rechercher les dispositifs Bluetooth à proximité, et à sauvegarder les données de mesure dans le smartphone sous forme de PDF. Les autorisations peuvent être concédées, selon le dispositif, via **Settings -> Apps -> PCE Smart Measure Environmental -> Permissions**. Une fois les autorisations d'accès concédées, l'application peut être utilisée dans toute son extension.

6.2 Connexion au mesureur


Après avoir lancé l'application, une connexion Bluetooth peut être établie avec le mesureur. Il faut s'assurer que le smartphone et le mesureur ne soient pas à plus de 5 / 10 m de distance. Pour établir la connexion, naviguez jusqu'au menu correspondant en sélectionnant « **Connection** » dans le menu principal. Les connexions Bluetooth peuvent être gérées dans « **Connection** ». Pour établir une connexion, il faut rechercher un mesureur adéquat. Pour cela, appuyez sur le bouton « **Search devices** ». Les dispositifs trouvés s'affichent dans une liste, voir l'image.



Une fois le dispositif trouvé (par exemple, le PCE-HWA 20BT), une connexion peut être établie en appuyant sur le mesureur dans la liste. Une fois la connexion établie avec succès, l'utilisateur reçoit immédiatement sur l'écran la confirmation que les dispositifs sont connectés, et il est directement renvoyé au menu principal.




6.3 Déconnexion du mesureur

Appuyez sur l'icône  pour déconnecter le mesureur. En fermant l'application alors que la connexion Bluetooth est activée, les dispositifs se déconnectent. Après utilisation, et avant de fermer l'application mobile, les dispositifs doivent toujours être déconnectés, comme décrit précédemment. Cela garantit le fonctionnement correct du dispositif.



7 Fonctionnement

L'option du menu « **Measure** », à laquelle on accède depuis le menu principal, offre la possibilité d'effectuer une mesure. Avant de réaliser la première mesure, veillez à ce qu'il y ait une connexion Bluetooth activée entre le smartphone et le mesureur. Sachant que les mesureurs ont différentes caractéristiques, la mesure s'effectue différemment selon le mesureur utilisé.

7.1 PCE-MSL 2BT et PCE-HWA 20BT

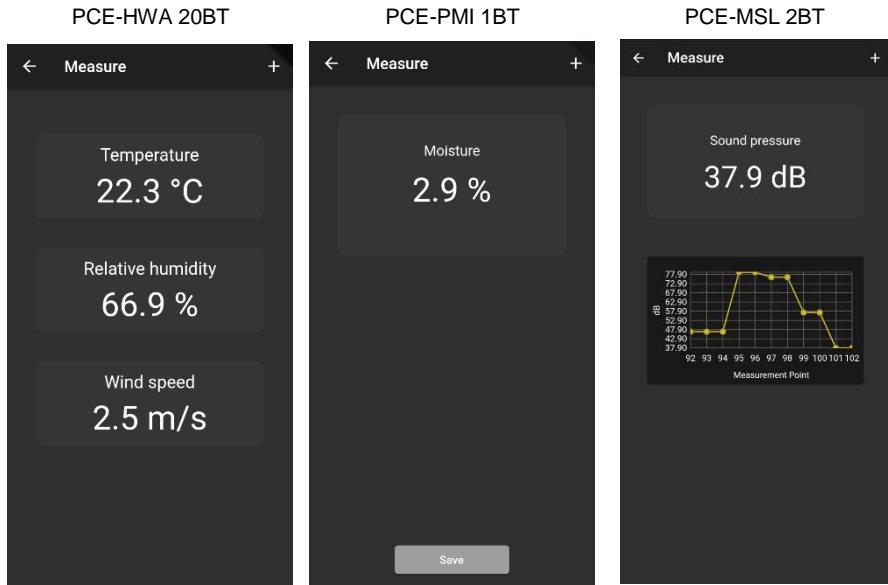
Dans les mesureurs PCE-MSL 2BT et PCE-HWA 20BT, les valeurs mesurées sont sauvegardées en ouvrant le mode d'affichage. Pour lancer une nouvelle mesure, cliquez sur l'icône  de la barre du menu. Ensuite, vous pouvez assigner un nom à la mesure et confirmer avec OK.

7.2 PCE-PMI 1BT

Lorsque vous utilisez le mesureur d'humidité PCE-PMI 1BT, vous trouvez le bouton  dans l'application. Appuyez sur ce bouton pour sauvegarder une valeur dans la base de données. Comme dans le cas des deux mesureurs cités précédemment, cliquez sur l'icône  dans la barre du menu pour lancer une nouvelle mesure.

7.3 Représentation des valeurs

En fonction du mesureur, différentes valeurs mesurées s'affichent avec leurs unités.



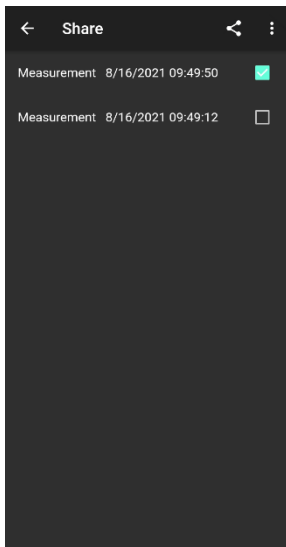
Français


7.4 Langue

En fonction de la langue configurée dans votre smartphone, la langue et le format s'afficheront en anglais ou en allemand.

8 Gestion des données de mesure

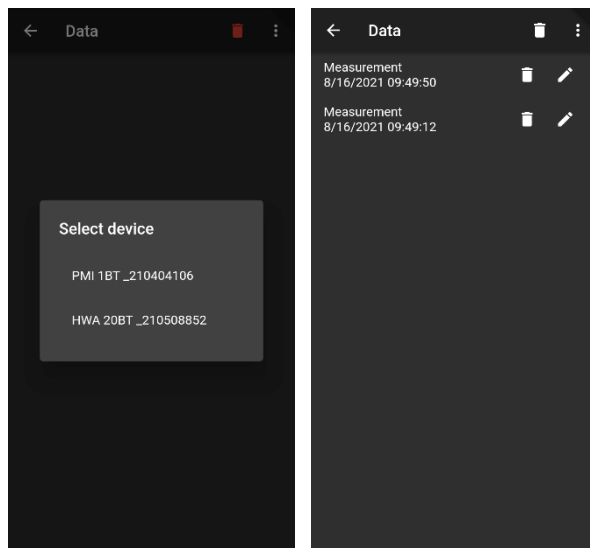
Toutes les mesures effectuées peuvent être partagées sous forme de PDF au moyen de toutes les messageries habituelles (email, SMS, etc.). Pour cela, activez l'option « **Share** » dans le menu principal. La fenêtre contient une liste de toutes les mesures effectuées. Les données à partager peuvent être sélectionnées en cochant les cases associées.



Après avoir appuyé sur le bouton , vous pouvez sélectionner le format d'exportation souhaité. Une boîte de dialogue d'options s'ouvre pour sélectionner l'émetteur souhaité. Après la sélection, les mesures choisies sont jointes sous forme de documents PDF ou CSV et peuvent être envoyées.

8.1 Sauvegarder les données de mesure

Toutes les mesures effectuées sont sauvegardées dans une base de données dans la mémoire du smartphone. Elles peuvent être affichées, éditées ou effacées à tout moment. Pour cela, sélectionnez l'option du menu principal « **Data** ». L'écran contient toutes les données des mesures, nommées selon la date de la mesure. Comme l'application mobile, elle peut être utilisée avec plusieurs mesureurs, vous devez sélectionner le mesureur dont vous souhaitez voir les mesures.



Chaque mesure peut être renommée ou effacée au moyen des options associées. En outre, il est possible de voir les valeurs mesurées en appuyant sur la mesure souhaitée.

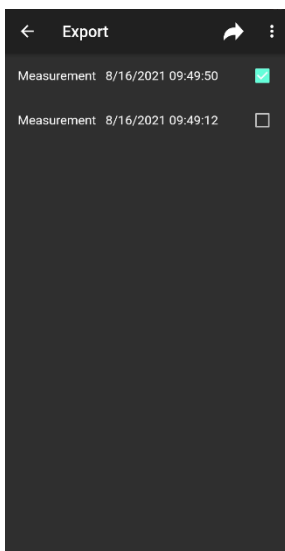



Time	Temp. [°C] ↑	RH [%]	Speed [m/s]
12:06:42	0.0 °C	0.0 %	0.0 m/s
12:06:42	22.0 °C	0.0 %	0.0 m/s
12:06:42	22.0 °C	60.8 %	0.1 m/s
12:06:43	22.0 °C	60.8 %	0.1 m/s
12:06:43	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:43	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:43	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:44	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:44	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:44	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:44	22.0 °C	60.9 %	0.1 m/s
12:06:45	22.0 °C	60.8 %	0.1 m/s

Dans la vue d'ensemble des données de mesure sauvegardées, les valeurs individuelles s'affichent dans un graphique. Là, vous pouvez classer les mesures par valeur en cliquant sur l'en-tête de la colonne correspondant.

8.2 Exporter les séries de mesure

Les séries de mesures peuvent être exportées au moyen de l'option « **Export** » dans le menu principal.



Dans la fenêtre « **Export** », des séries de mesure individuelles peuvent être sélectionnées et exportées en appuyant sur le bouton . Pendant que les données sont traitées pour l'exportation, une barre de progression s'affiche. Après le traitement, les séries de mesure sont sauvegardées dans le dossier "PCE" du système de fichiers du smartphone sous forme de PDF ou CSV.



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

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

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-ctihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

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

Chine

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

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

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

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.

Les spécifications peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.