



# Manuel d'utilisation

Logiciel pour PCE-RT 1200



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](http://www.pce-instruments.com).





## Sommaire

<b>1</b>	<b>Informations de sécurité</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Exigences du système</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Installation</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>4</b>	<b>Interface d'utilisateur</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>5</b>	<b>Icônes de la barre d'outils</b> .....	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Fonctionnement</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.1	Première utilisation du logiciel .....	4
6.2	Connexion du PCE-RT 1200 .....	5
6.3	Déconnexion du PCE-RT 1200 .....	5
6.4	Liste des séries de mesure .....	5
6.5	Données statistiques .....	6
6.6	Représentation graphique .....	6
6.7	Réalisation de la mesure.....	7
6.8	Importation des données.....	8
6.9	Exportation des séries de mesures .....	8
6.10	Charger et sauvegarder des séries de mesures .....	8



## 1 Informations de sécurité

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

L'appareil et le logiciel ne doivent être utilisés que par un personnel qualifié. Les dommages ou les lésions causés par le non-respect des indications du manuel d'utilisation, seront exempts de toute responsabilité et ne seront pas couverts par notre garantie.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou toute autre dans 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.

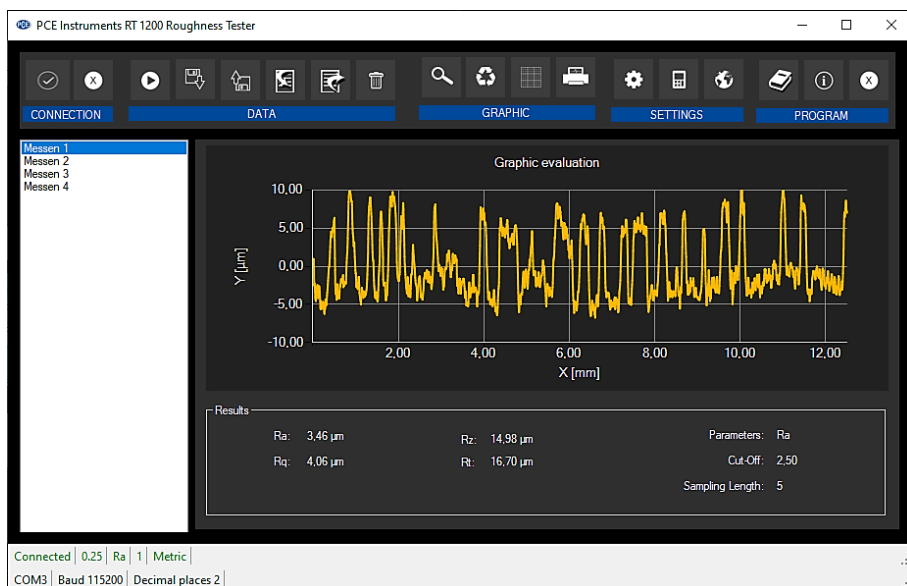
## 2 Exigences du système

- Système d'exploitation Windows 7 ou supérieur
- Port USB (2.0 ou supérieur)
- Un .NET Framework 4.0 installé
- Une résolution minimale de 800 x 600 pixels
- En option : une imprimante
- Processeur de 1 GHz
- 4 GB de RAM recommandés
- Unité de CD ROM

## 3 Installation

Veillez exécuter « Setup PCE-RT 1200.exe » et suivre les instructions de l'installation.

## 4 Interface d'utilisateur



La fenêtre principale comporte plusieurs zones :

Sous la barre de titre, il y a une « barre d'outils » dont les icônes sont regroupées par fonction.

Sous cette barre d'outils, dans la partie gauche de la fenêtre, il y a une liste de séries de mesure. La partie droite de la fenêtre est la zone de représentation graphique des valeurs mesurées.














La partie inférieure de l'écran offre une vue générale des données statistiques avec les valeurs obtenues par le testeur de rugosité.

Dans la partie inférieure de la fenêtre principale, il y a deux « barres d'état », l'une au-dessus de l'autre, qui contiennent des informations importantes.

Dans la partie inférieure, sont affichés les réglages statiques du programme, qui peuvent être définis au moyen d'une boîte de dialogue de réglages.

La barre d'état supérieure affiche les réglages dynamiques du PCE-RT 1200, qui sont directement récupérés de l'appareil connecté.

## 5 Icônes de la barre d'outils

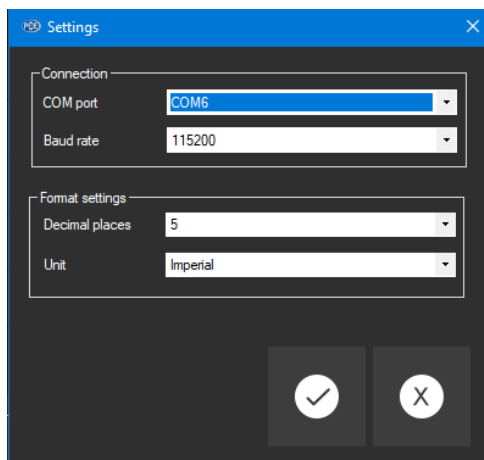
Connexion		
		Connecter au PCE-RT 1200
		Déconnecter du PCE-RT 1200
Données		
		Commencer une mesure
		Importer une série de mesures depuis le PCE-RT 1200
		Exporter une série de mesures à un fichier CSV
		Charger une série de mesures depuis un fichier
		Sauvegarder une série de mesures dans un fichier
		Effacer la valeur de mesure sélectionnée
Graphique		
		Agrandir la zone de graphiques ("Zoom") ou déplacer les graphiques agrandis
		
		Restaurer les graphiques d'origine
		Changer le fond et la représentation des graphiques
		Imprimer les graphiques visibles actuellement

Réglages		
	⚙️	Ouvrir la boîte de dialogue de configuration
	🌐	Sélectionnez l'une des langues acceptées par le programme
Programme		
	ℹ️	Afficher une boîte de dialogue d'informations
	✕	Sortir du programme

## 6 Fonctionnement

### 6.1 Première utilisation du logiciel


Avant que le PCE-RT 1200 puisse travailler avec le logiciel, le port COM assigné doit être réglé une fois dans le logiciel. Cela peut être fait au moyen de la « boîte de dialogue de configuration »



En plus des données de connexion, d'autres réglages pour le format de la date et de l'heure peuvent être effectués ici.




## 6.2 Connexion du PCE-RT 1200

Une fois les réglages souhaités effectués et la boîte de dialogue de configuration fermée en cliquant sur le bouton « Appliquer », vous pouvez établir la connexion avec le PCE-RT 1200 en cliquant sur l'icône .

Si la connexion a pu être établie avec succès, le terme « Connecté » apparaît en vert dans la barre d'état des données dynamiques.

Cependant, si aucune connexion n'est établie, le terme « Déconnecté » apparaît en rouge.

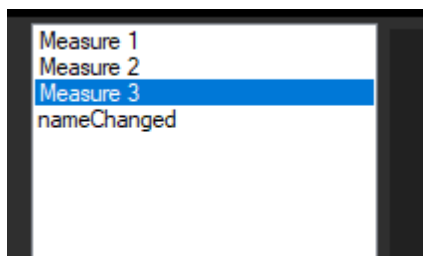
## 6.3 Déconnexion du PCE-RT 1200

En cliquant sur l'icône , une connexion active avec le PCE-RT 1200 peut prendre fin.

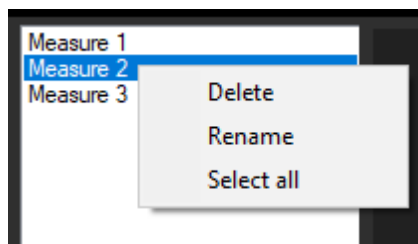
Si vous sortez du logiciel alors que la connexion est active, la connexion terminera aussi.

## 6.4 Liste de séries de mesure

Dans la partie gauche de la fenêtre principale, toutes les séries de mesures qui se trouvent actuellement dans la mémoire du PCE RT 1200 sont énumérées. Chaque série de mesures est représentée dans la liste avec son nom et son numéro. Ce numéro s'obtient de l'appareil. Si une mesure est importée, le nom du fichier sera le nom de la mesure.



En fonction de la série de mesures sélectionnée, les graphiques, la boîte et les données statistiques sont mis à jour. Un clic avec le bouton droit permet d'éliminer les séries de mesures mises en relief.



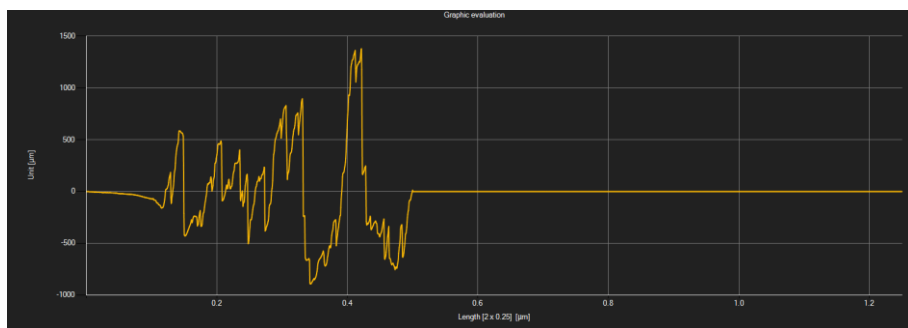
## 6.5 Données statistiques

Results			Parameters		
Ra:	3.46 $\mu\text{m}$	Rz:	14.98 $\mu\text{m}$	Ra	
Rq:	4.06 $\mu\text{m}$	Rt:	16.70 $\mu\text{m}$	Cut-Off:	2.50
				Sampling Length:	5

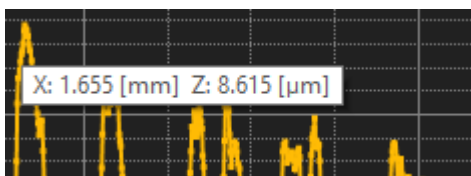
Les statistiques incluent toutes les valeurs de R calculées. Elles montrent aussi trois enregistrements de configuration (paramètre, longueur d'échantillonnage et longueur d'évaluation).

## 6.6 Représentation graphique

Dans la zone pour l'évaluation graphique, l'unité ( $\mu\text{m}$  ou mil) s'affiche sur l'axe des y, et la longueur ( $\mu\text{m}$  ou mil) s'affiche dans l'axe des x.



En déplaçant le curseur de la souris sur un point de la ligne affichée, une petite fenêtre d'informations s'ouvre, avec les données de la valeur de mesure sélectionnée à cet instant.






Une partie des graphiques affichés peut être agrandie, vous pouvez la sélectionner librement. Pour cela, l'icône correspondante de la barre d'outils (« Agrandir la zone de graphiques »


(« Zoom ») ou déplacer les graphiques agrandis) doit être une loupe .


Ensuite, vous pouvez dessiner un rectangle sur une partie du graphique, en maintenant le bouton de la souris enfoncé. Lorsque vous relâchez la souris, la zone sélectionnée apparaît comme un nouveau graphique.

Dès que vous avez effectué au moins un agrandissement, il est possible de passer du mode d'agrandissement au mode de déplacement, en cliquant sur l'icône (« Agrandir la zone de graphiques » (« Zooming ») ou « Déplacer les graphiques agrandis »).


Le mode Shift est représenté par l'icône . Si vous mettez maintenant la souris sur la zone des graphiques et que vous appuyez sur le bouton gauche de la souris, la section représentée peut être déplacée en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

Un autre clic sur l'icône  change à nouveau au mode d'agrandissement, que l'on reconnaît à l'icône .

Les graphiques d'origine peuvent être restaurés à tout moment, en cliquant sur l'icône  située près de la loupe ou de la main.

Le fond des graphiques et sa représentation peuvent être modifiés au moyen de l'icône  située à droite. Un clic sur l'icône fonctionne comme un interrupteur : Un premier clic rend la division du fond plus fine, et ajoute quelques points de plus aux graphiques. Un autre clic sur l'icône permet de revenir à la vue standard.

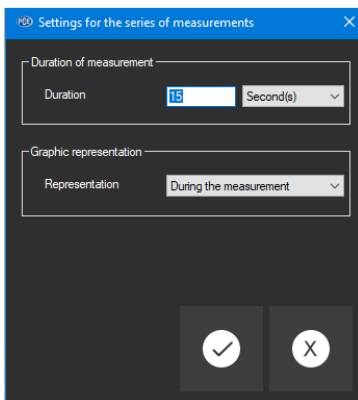
Les graphiques affichés actuellement peuvent aussi être imprimés.


Un clic sur l'icône  ouvre la boîte de dialogue « Imprimer ».

## 6.7 Réalisation de la mesure

Si la connexion avec le PCE-RT 1200 est active, vous pouvez commencer une nouvelle mesure.


Après avoir cliqué sur l'icône correspondante de la barre d'outils (« Commencer une mesure »), une nouvelle boîte de dialogue apparaît. À l'aide de cette boîte de dialogue, vous pouvez effectuer des réglages supplémentaires importants pour la prochaine mesure.




Une mesure en cours peut être terminée en cliquant sur l'icône  de la barre d'outils.

## 6.8 Importation des données



Ensuite, la mémoire interne de l'appareil peut être lue au moyen du logiciel et, de cette façon, la série de mesures enregistrées sera disponible via une importation.

Il suffit de cliquer sur l'icône  de la barre d'outils. Ensuite, on vous demandera si vous souhaitez vraiment importer la série de mesures de l'appareil. Cela peut mettre quelques minutes, en fonction de l'extension.

## 6.9 Exportation des séries de mesures

Les séries de mesures peuvent aussi être exportées. Tout le contenu d'une série de mesures peut être exporté en format \*.csv en utilisant l'icône  de la barre d'outils.

## 6.10 Charger et sauvegarder les séries de mesures

Vous pouvez charger et sauvegarder une série de mesures au moyen des icônes  et  respectivement, dans la barre d'outils.

## 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  
Tlf.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
https://www.pce-instruments.com/dansk

Les manuels d'utilisation en plusieurs langues (deutsch, english, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) sont disponibles dans notre moteur de recherche sur : [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Les spécifications sont sujettes à des changements sans préavis.