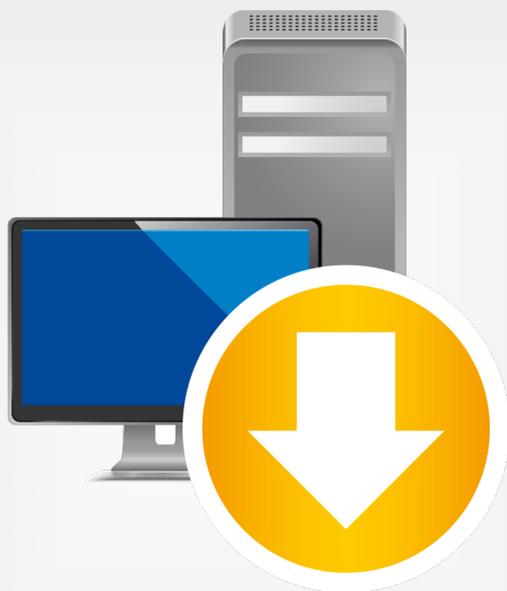




PCE  
Inst.



Italiano

# Manuale di istruzioni

Software per PC | PCE-RT 1200



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

Ultima modifica: 20. settembre 2022  
v1.1





## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni di sicurezza .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Requisiti del Sistema .....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Installazione.....</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Interfaccia utente .....</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Simboli della barra degli strumenti .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Funzionamento.....</b>	<b>4</b>
6.1	Primo utilizzo del software.....	4
6.2	Connessione del PCE-RT 1200.....	5
6.3	Disconnessione del PCE-RT 1200 .....	5
6.4	Elenco delle serie di misurazioni .....	5
6.5	Dati statistici.....	6
6.6	Rappresentazione grafica.....	6
6.7	Realizzazione della misurazione .....	7
6.8	Importazione dei dati .....	8
6.9	Esportazione delle serie di misurazione .....	8
6.10	Caricare e salvare serie di misurazioni .....	8



## 1 Informazioni di sicurezza

Familiarizzare con il funzionamento del dispositivo di misurazione prima di utilizzarlo in combinazione con il software per PC. A tale scopo, utilizzare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto PCE. Osservare tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale del dispositivo, anche quando utilizzato con questo software.

Il dispositivo e il software possono essere utilizzati solo da personale qualificato. Danni o lesioni causati dalla mancata osservanza dei manuali sono esclusi dalla nostra responsabilità e non sono coperti dalla nostra garanzia.

Non ci assumiamo responsabilità per errori di stampa o altri errori presenti in questo manuale.

Ci riferiamo espressamente alle nostre condizioni generali di garanzia che si trovano nelle nostre condizioni generali di contratto.

In caso di domande, contattare PCE Instruments. I dettagli di contatto sono alla fine di questo manuale.

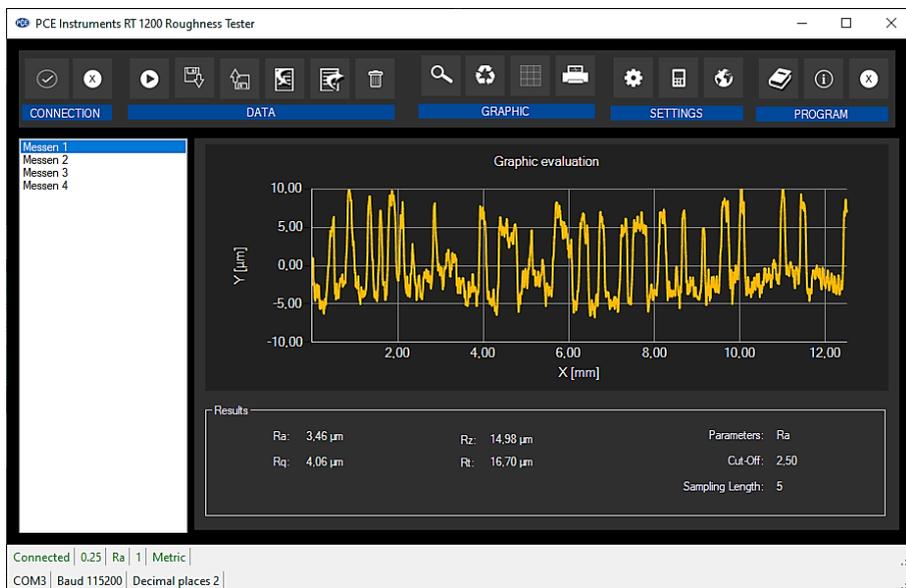
## 2 Requisiti del Sistema

- Sistema operativo Windows 7 o superiore
- Porta USB (2.0 o superiore)
- Una installazione di .NET Framework 4.0 installato
- Una risoluzione minima di 800 x 600 pixel
- Opzionale: una stampante
- Processore di 1 GHz
- Si consiglia 4 GB di RAM
- Unità CD ROM

## 3 Installazione

Eseguire il "Setup PCE-RT 1200.exe" e seguire le istruzioni dell'installazione.

## 4 Interfaccia utente



La finestra principale è dotata di varie aree:

Sotto la barra del titolo, c'è una "barra degli strumenti" i cui simboli sono raggruppati in base alle funzioni.

Sotto la barra degli strumenti c'è un elenco di serie di misurazioni sul lato sinistro della finestra. La parte destra della finestra è l'area di rappresentazione grafica dei valori misurati.

La parte inferiore della schermata fornisce una panoramica dei dati statistici con i valori ottenuti dal rugosimetro.

Nella parte inferiore della finestra principale, una sopra l'altra, ci sono due "barre di stato" contenenti informazioni importanti.

Nella parte inferiore ci sono le impostazioni statiche per il programma, che possono essere impostate tramite una finestra di dialogo delle impostazioni.

La barra di stato superiore mostra le impostazioni dinamiche del PCE-RT 1200 che vengono recuperate direttamente dal dispositivo collegato.

## 5 Simboli della barra degli strumenti

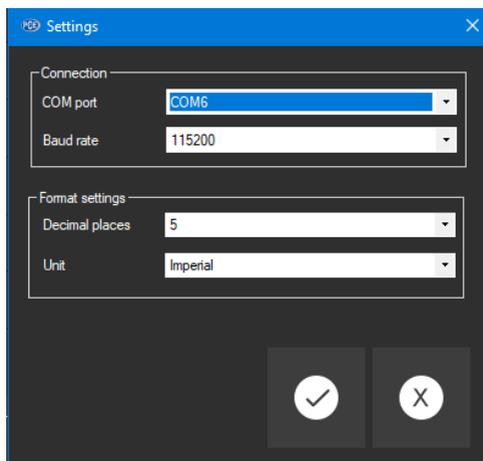
<b>Connessione</b>		
		Collegare il PCE-RT 1200
		Scollegare il PCE-RT 1200
<b>Dati</b>		
		Iniziare una misurazione
		Importare una serie di misurazioni dal PCE-RT 1200
		Esportare una serie di misurazioni a una cartella CSV
		Caricare una serie di misurazioni da un file
		Salvare una serie di misurazioni in un file
		Cancellare il valore di misura selezionato
<b>Grafico</b>		
		Ampliare la zona dei grafici ("Zoom") o spostare i grafici ampliati
		
		Ripristinare i grafici originali
		Cambiare lo sfondo e la rappresentazione dei grafici
		Stampare i grafici attualmente visibili

Impostazioni		
		Aprire il dialogo di configurazione
		Selezionare una delle lingue ammesse dal programma
Programma		
		Mostrare un dialogo di informazione
		Uscire dal programma

## 6 Funzionamento

### 6.1 Primo utilizzo del software

Prima che PCE-RT 1200 possa funzionare con il software, la porta COM assegnata deve essere impostata una volta nel software. Può essere impostata tramite la "finestra di dialogo delle impostazioni" 



Oltre ai dati di connessione, qui è possibile effettuare altre impostazioni per il formato della data e dell'ora.

## 6.2 Connessione del PCE-RT 1200

Una volta effettuate le impostazioni desiderate e chiusa la finestra di configurazione facendo clic sul pulsante "Applica", è possibile stabilire la connessione al PCE-RT 1200 facendo clic sull'icona .

Se la connessione si è potuta stabilire correttamente, il termine "Connected" appare in verde nella barra di stato dei dati dinamici.

Tuttavia, se non viene stabilita alcuna connessione, il termine "Disconnected" appare in rosso.

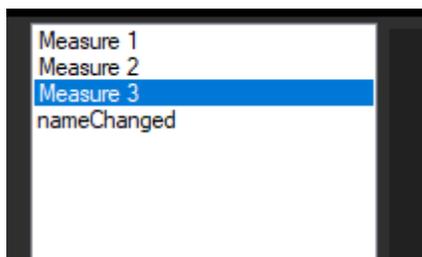
## 6.3 Disconnessione del PCE-RT 1200

Facendo clic sul simbolo , si può terminare una connessione attiva con il PCE-RT 1200.

Se si esce dal software mentre la connessione è attiva, anche la connessione si interrompe.

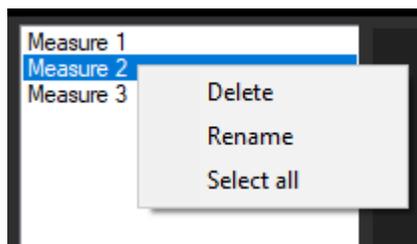
## 6.4 Elenco delle serie di misurazioni

Nella parte sinistra della finestra principale sono elencate tutte le serie di misure attualmente presenti nella memoria del PCE RT 1200. Ciascuna serie di misure è rappresentata nell'elenco con il proprio nome e numero. Questo numero è ottenuto dal computer. Se viene importato un valore di misura, il nome del file sarà il nome della misurazione.



In funzione della serie di misurazioni selezionata, verranno aggiornati i grafici, il quadro e i dati statistici.

Un clic con il tasto destro consente di eliminare le serie di misurazione evidenziate.



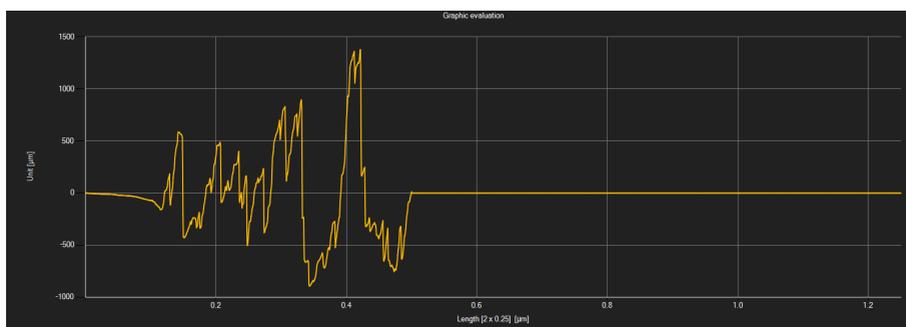
## 6.5 Dati statistici

Results			Parameters:		
Ra:	3.46 $\mu\text{m}$	Rz:	14.98 $\mu\text{m}$	Ra	
Rq:	4.05 $\mu\text{m}$	Rt:	16.70 $\mu\text{m}$	Cut-Off:	2.50
				Sampling Length:	5

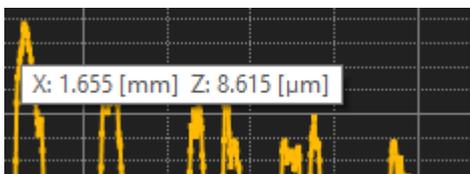
Le statistiche includono tutti i valori R calcolati. Mostrano anche tre registri di configurazione (parametro, lunghezza del campione e lunghezza di valutazione).

## 6.6 Rappresentazione grafica

Nell'area per la valutazione grafica, l'unità ( $\mu\text{m}$  o mil) appare sull'asse y e la lunghezza ( $\mu\text{m}$  o mil) viene visualizzata sull'asse x.



Spostando il cursore del mouse in un punto della riga visualizzata si apre una piccola finestra informativa con i dati per il valore di misurazione attualmente selezionato.



Più essere ingrandita una parte liberamente selezionabile del grafico visualizzato. L'icona corrispondente nella barra degli strumenti ("Ingrandire l'area grafica ("Zoom") o spostare il grafico ingrandito) è una lente di ingrandimento .

È quindi possibile disegnare un rettangolo su una parte del grafico tenendo premuto il pulsante del mouse. Quando si rilascia il mouse, l'area selezionata appare come un nuovo grafico.

Dopo aver effettuato almeno un ingrandimento, è possibile passare dalla modalità ingrandimento alla modalità scorrimento cliccando sull'icona ("Ingrandisci area grafica ("Zoom") o "Sposta grafico ingrandito").

La modalità Shift è rappresentata dall'icona .

Se ora il mouse è posizionato sull'area grafica e viene premuto il tasto sinistro del mouse, la sezione visualizzata può essere spostata tenendo sempre premuto il tasto del mouse.

Con un altro clic sull'icona  si passa di nuovo alla modalità di ingrandimento, riconoscibile dall'icona .

I grafici originali possono essere ripristinati in qualsiasi momento facendo clic sull'icona  situata accanto alla lente di ingrandimento.

Lo sfondo dei grafici e la loro rappresentazione possono essere modificati tramite l'icona  a destra. Un clic sull'icona funziona come un interruttore:

Un solo clic rende più fine la divisione dello sfondo e aggiunge qualche punto in più alla grafica. Un nuovo clic sull'icona consente di tornare alla visualizzazione standard.

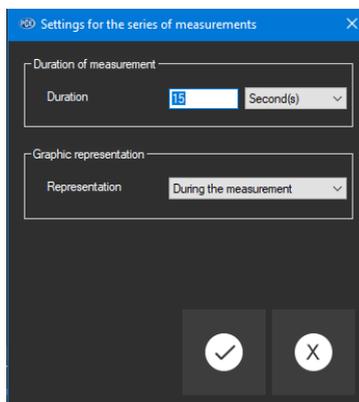
Si possono stampare i grafici visualizzati in quel momento.

Un clic sull'icona  apre la finestra di dialogo "Stampa".

## 6.7 Realizzazione della misurazione

Se la connessione con il PCE-RT 1200 è attivo, si può avviare una nuova misurazione.

Dopo aver fatto clic sull'icona corrispondente nella barra degli strumenti ("Avvia una misurazione"), viene visualizzata una nuova finestra di dialogo. Con l'aiuto di questa finestra di dialogo è possibile effettuare impostazioni aggiuntive rilevanti per la misurazione successiva.



Una misurazione in corso può essere terminata facendo clic sull'icona  della barra degli strumenti.

## 6.8 Importazione dei dati

La memoria interna del dispositivo può quindi essere letta dal software e la serie di misurazioni registrata può essere resa disponibile tramite un'importazione.

Cliccando sull'icona  della barra degli strumenti. Ti verrà quindi chiesto se desideri davvero importare le serie di misurazioni dal dispositivo. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti, a seconda dell'estensione.

## 6.9 Esportazione delle serie di misurazione

Le serie di misurazione si possono esportare. Tutto il contenuto di una serie di misurazioni può essere esportato in formato CSV utilizzando l'icona  della barra degli strumenti.

## 6.10 Caricare e salvare serie di misurazioni

È possibile caricare e salvare una serie di misurazioni utilizzando l'icona  e  nella barra degli strumenti.

## 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

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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.