

Italiano

English

Manuale di istruzioni

Software PC PCE-RVI 2/8/10



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

Ultima modifica: 05 Novembre 2021
v1.0



Italiano

Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Requisiti del sistema.....	1
3	Installazione.....	1
4	Descrizione dell'interfaccia utente	2
5	Significato dei singoli simboli del toolbar.....	3
6	Funzionamento.....	4
6.1	Primo utilizzo del software.....	4
6.2	Collegamento con il PCE-RVI 2/8/10	4
6.3	Collegamento con il PCE-RVI 2/8/10	4
6.4	Esecuzione di una misurazione.....	5
6.5	Caricare e salvare serie di misurazioni.....	5
6.6	Esportare serie di misurazioni	5
6.7	Elenco delle serie di misurazioni	6
6.8	Visualizzazione numerica	6
6.9	Dati statistici.....	7
6.10	Rappresentazione grafica.....	7

1 Informazioni di sicurezza

È consigliabile, attraverso questo manuale di istruzioni, familiarizzarsi con il funzionamento del dispositivo prima di utilizzarlo insieme al software del PC. È importante tenere presenti tutte le indicazioni di sicurezza indicate nel manuale del dispositivo quando lo si utilizza con questo software.

Il dispositivo deve essere utilizzato da personale qualificato. I danni causati dall'inosservanza delle indicazioni del manuale di istruzioni, ci esimono da qualsiasi responsabilità.

Non siamo responsabili per errori di stampa e per il contenuto di questo manuale.

Ci riferiamo espressamente alle nostre condizioni generali di garanzia, che si trovano nelle nostre Condizioni Generali.

In caso di domande, contattare PCE Italia S.R.L. I dettagli di contatto si trovano alla fine di questo manuale.

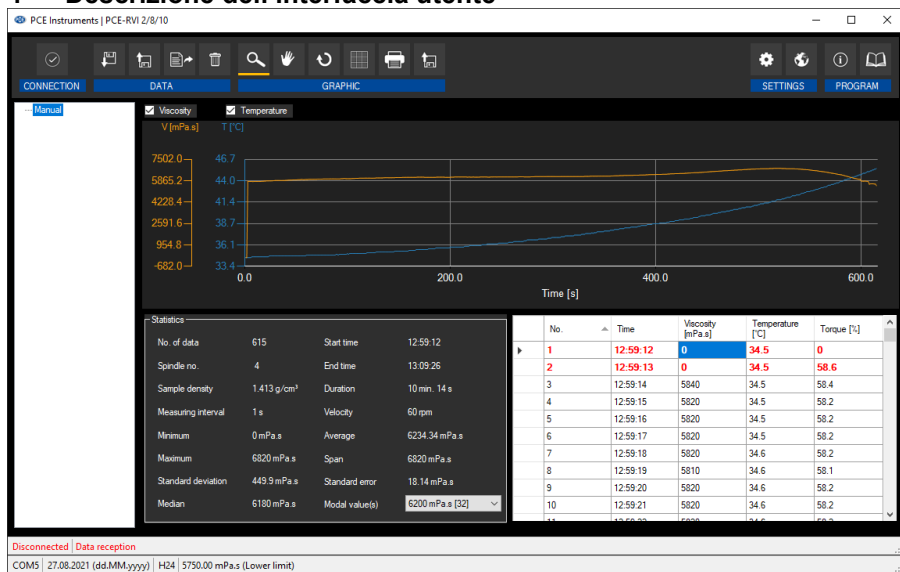
2 Requisiti del sistema

- Sistema operativo Windows 7
- Porta USB (2.0 o superiore).
- Un .NET-Framework 4.5.2 installato
- Una risoluzione minima di 800x600 pixel
- Opzionale: Stampante
- Processore con 2 GHz
- Si raccomanda 4 GB di RAM

3 Installazione

Eseguire "Setup PCE-RVI 2-8-10.exe" e seguire le istruzioni di impostazione.

4 Descrizione dell'interfaccia utente



La finestra principale è composta di varie aree:

Sotto la barra del titolo c'è una barra degli strumenti i cui simboli sono raggruppati in base alla funzione.

Sotto la barra degli strumenti c'è un elenco di serie di misurazioni disponibili nella parte sinistra della finestra. La parte destra della finestra è l'area per la rappresentazione grafica delle letture di una serie di misurazioni.

Sotto il grafico è possibile visualizzare alcune statistiche e anche un elenco tabulare dei valori di misura.

Nella parte inferiore della schermata principale ci sono due barre di stato. Quella inferiore fa vedere l'informazione statistica: la porta COM, i valori limite della serie di misurazioni selezionata e il formata di data e ora.


La barra di stato superiore mostra i dati dinamici come lo stato della connessione.

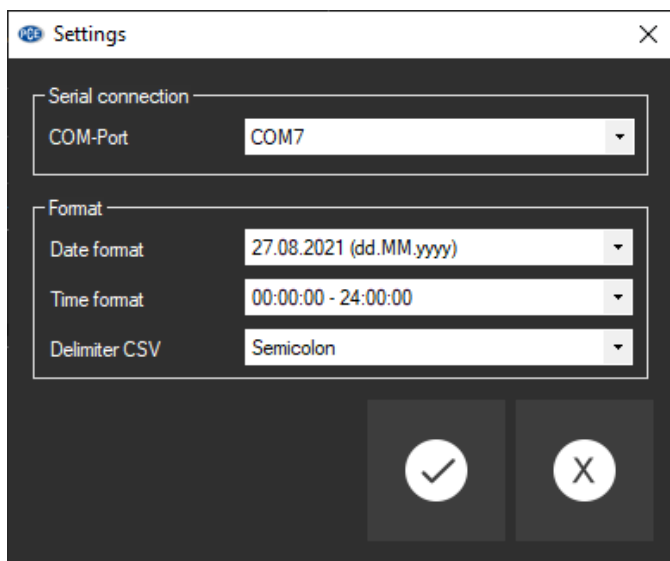
5 Significato dei simboli della barra degli strumenti

Gruppo	
	Collegamento al PCE-RVI 2/8/10
	Disconnettersi dal PCE-RVI 2/8/10
Gruppo "Data"	
	Iniziare una misurazione
	Completare una misurazione in corso
	Caricare i valori da un file
	Salvare i valori in un file
	Esportare i valori (format CSV)
	Elimina la serie di misurazioni selezionata in quel momento
Gruppo "Graph"	
	Ampliare l'area del grafico ("zoom") o spostare il grafico ampliato
	Ripristinare il grafico originale
	Cambiare lo sfondo e la rappresentazione del grafico
	Stampare il grafico visibile in quel momento
	Salvare il grafico visibile in quel momento
Gruppo "Settings"	
	Aprire la finestra di dialogo delle impostazioni
	Selezionare una delle lingue compatibili con il programma
Gruppo	
	Mostrare la finestra di dialogo dell'informazione
	Uscire dal programma

6 Funzionamento


6.1 Primo utilizzo del software

Prima che il PCE-RVI 2/8/10 possa operare con il software, è necessario impostare una volta la porta COM assegnata nel software. Si può impostare attraverso il “settings dialogue” 



Oltre ai dati di collegamento, qui si possono effettuare altre impostazioni per il formato di data e ora e per l'esportazione delle serie di misurazioni.

6.2 Collegamento con il PCE-RVI 2/8/10

Eseguite le impostazioni e chiusa la finestra di dialogo con il tasto "Apply", si può stabilire il collegamento con il dispositivo cliccando sull'icona .

Se il collegamento è stato eseguito con successo, appare la parola "Connected" di colore **verde** sulla barra di stato dei dati dinamici.


6.3 Disconnessione del PCE-RVI 2/8/10

Per scollegarsi dal dispositivo, cliccare sul simbolo .

Se si esce dal software con collegamento ancora attivo, la connessione automaticamente si disattiva.


Quando il software non è collegato, appare la parola "Disconnected" di colore **rosso** sulla barra di stato dei dati dinamici.

6.4 Eseguire una misurazione

Dopo aver cliccato sul simbolo  appare una nuova finestra di dialogo dove è possibile scrivere il nome della nuova serie di misurazioni. Confermare con il tasto "Apply" per avviare la misurazione.

6.5 Caricare e salvare serie di misurazioni


Per salvare una serie di misurazioni, selezionarla innanzitutto nella schermata generale delle serie di misurazione disponibili in quel momento nel software (parte sinistra del programma).


Quindi cliccare sul tasto  per scrivere il file e generare una cartella per questa serie di misurazioni e per salvare il nome e la cartella.

È possibile caricare una serie di misurazioni cliccando sul simbolo , selezionando una cartella e scrivendo un nome del file.

In alternativa, è possibile "trascinare e rilasciare" il file da Windows Explorer nell'elenco delle serie di misurazioni del software.

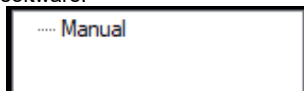
6.6 Esportare serie di misurazioni

Con il simbolo  della barra degli strumenti è possibile esportare il contenuto completo di una serie di misurazioni in formato CSV.


Se si desidera, il delimitatore può essere modificato con l'aiuto della finestra di dialogo di configurazione .

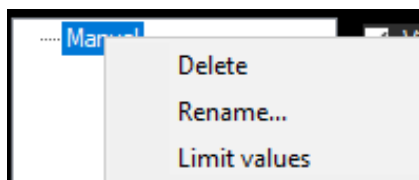
6.7 Elenco delle serie di misurazioni

Nella parte sinistra della finestra principale si trova un riassunto di tutte le serie di misurazioni disponibili in quel momento nel software.



A seconda della serie di misurazioni selezionata, si aggiorna il grafico e i dati statistici.

Un clic con il tasto destro permette di stabilire valori limite per la viscosità di questa serie di misurazioni, rinominare o eliminare una serie di misurazioni. È possibile inoltre modificare il nome di una serie di misurazioni premendo il tasto "F2" o premendo il tasto "Supr" o cliccando sul simbolo .



6.8 Visualizzazione numerica

	No.	Time	Viscosity [mPa.s]	Temperature [°C]	Torque [%]
▶	1	12:59:12	0	34.5	0
	2	12:59:13	0	34.5	58.6
	3	12:59:14	5840	34.5	58.4
	4	12:59:15	5820	34.5	58.2
	5	12:59:16	5820	34.5	58.2
	6	12:59:17	5820	34.5	58.2
	7	12:59:18	5820	34.6	58.2
	8	12:59:19	5810	34.6	58.1
	9	12:59:20	5820	34.6	58.2
	10	12:59:21	5820	34.6	58.2
	11	12:59:22	5820	34.6	58.2

Nella parte inferiore della finestra principale si visualizzano tutti i valori tabulati.

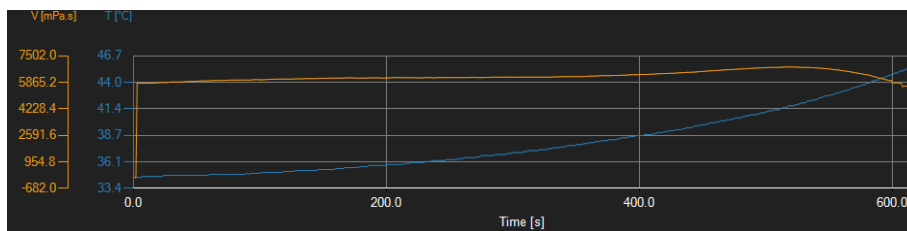
6.9 Dati statistici

Statistics			
No. of data	615	Start time	12:59:12
Spindle no.	4	End time	13:09:26
Sample density	1.413 g/cm ³	Duration	10 min. 14 s
Measuring interval	1 s	Velocity	60 rpm
Minimum	0 mPa.s	Average	6234.34 mPa.s
Maximum	6820 mPa.s	Span	6820 mPa.s
Standard deviation	449.9 mPa.s	Standard error	18.14 mPa.s
Median	6180 mPa.s	Modal value(s)	6200 mPa.s [32] ▼

Sulla sinistra del grafico è possibile visualizzare le statistiche della misurazione selezionata in quel momento.

6.10 Rappresentazione grafica

Il grafico mostra l'evoluzione della temperatura e la viscosità. L'asse x mostra il tempo in secondi.



Finestra di informazione


Spostando il cursore del mouse su un punto della linea visualizzata, appare una piccola finestra di informazione con i dati (tempo e unità) del valore di misura selezionato.

Viscosity: 6170 [mPa.s]
 Temperature: 36.3 [°C]
 Time: 9/11/2020 1:03:27 PM



Ingrandimento/zoom

È possibile selezionare e ingrandire una parte del grafico visualizzato.



Il simbolo corrispondente della barra degli strumenti ("Ingrandire l'area del grafico ("Zoom") o muovere il grafico ingrandito) è una lente .

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


Non appena è stato eseguito almeno un ingrandimento, è possibile passare dalla modalità di ingrandimento alla modalità di scorrimento cliccando sull'icona ("Ingrandisci l'area del grafico ("Zooming") o sposta il grafico ingrandito") con il simbolo della lente.

La modalità Shift è rappresentata con il simbolo .


Posizionando il mouse sull'area del grafico e premendo il tasto sinistro del mouse, è possibile muovere la sezione visualizzata tenendo premuto il tasto del mouse.

Cliccando ancora sul simbolo  si torna alla modalità di ingrandimento, riconoscibile per il simbolo .

Ripristina la visualizzazione completa

Il grafico originale si può ripristinare cliccando sul simbolo  situato vicino alla lente o al simbolo della mano.

Attivare sfondo


Lo sfondo del grafico e la sua rappresentazione possono essere modificati con il simbolo  a destra.

Un clic sul simbolo funziona come interruttore:


Un solo clic rende più fine la divisione dello sfondo e aggiunge qualche punto in più al grafico.

Un nuovo clic sull'icona torna alla visualizzazione standard.

Stampare il grafico

Il grafico visualizzato in quel momento può essere stampato. Cliccando sul simbolo  si apre la finestra di dialogo "Print".

Salvare il grafico

Per salvare il grafico visualizzato, cliccare sul simbolo . Questi formati sono possibili per il grafico: BMP, JPEG, PNG, GIF, TIFF e VMF.



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

Germania

Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Paesi Bassi

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

Stati Uniti

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

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

Cile

PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4
Comuna de Recoleta, Santiago
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

Turchia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükkçekmece - 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

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

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

Cina

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



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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.