



Italiano

Manuale di istruzioni

PC Software PCE-FM 200



User manuals in various languages (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 4. febbraio 2021
v1.0



Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Requisiti del sistema	1
3	Installazione.....	1
4	Configurazione del Setup del dispositivo	1
5	Funzionamento.....	2
5.1	Descrizione dell'interfaccia utente	2
6	Significato dei simboli	3
7	Utilizzo.....	5
7.1	Il primo uso del software	5
7.2	Stabilire la connessione con il PCE-FM 200	5
7.3	Scollegare il PCE-FM 200	5
7.4	Visualizzazione numerica	6
7.5	Dati statistici	6
7.6	Rappresentazione grafica.....	7
7.7	Effettuare una misurazione.....	8
7.8	Esportare alcune serie di misurazioni	8
7.9	Scaricare e salvare una serie di misurazioni.....	8

1 Informazioni di sicurezza

Acquisire familiarità con il funzionamento del dispositivo prima di utilizzarlo insieme al software. Consultare il manuale di istruzioni fornito con il dispositivo PCE. Tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale dello strumento di misura sono valide anche per il software per PC.

Il dispositivo e il software devono essere utilizzati solo da personale qualificato. I danni causati dal mancato rispetto delle avvertenze nelle istruzioni per l'uso non sono soggetti ad alcuna responsabilità.

Non ci rendiamo responsabili per errori tipografici o di contenuto in questo manuale. Facciamo affidamento sui nostri termini e condizioni, presenti nelle nostre condizioni commerciali generali. In caso di dubbi, contattare PCE Italia S.R.L. I dettagli di contatto sono alla fine di questo manuale.

2 Requisiti del sistema

- Sistema operativo a partire da Windows XP SP3 o superiore
- Porta USB (2.0 o più)
- .NET framework 4.0 installato
- Risoluzione minima di 800 x 600 pixel
- Opzionale: Stampante
- Processore con 1 GHz
- 4 GB RAM di memoria di lavoro raccomandata
- Unità CD-ROM

3 Installazione

Il software lo si può scaricare qui:

https://www.pce-instruments.com/italiano/download-software-win_4.htm

Eseguire il file "Setup-PCE-FM-200.exe" e seguire le istruzioni del setup.

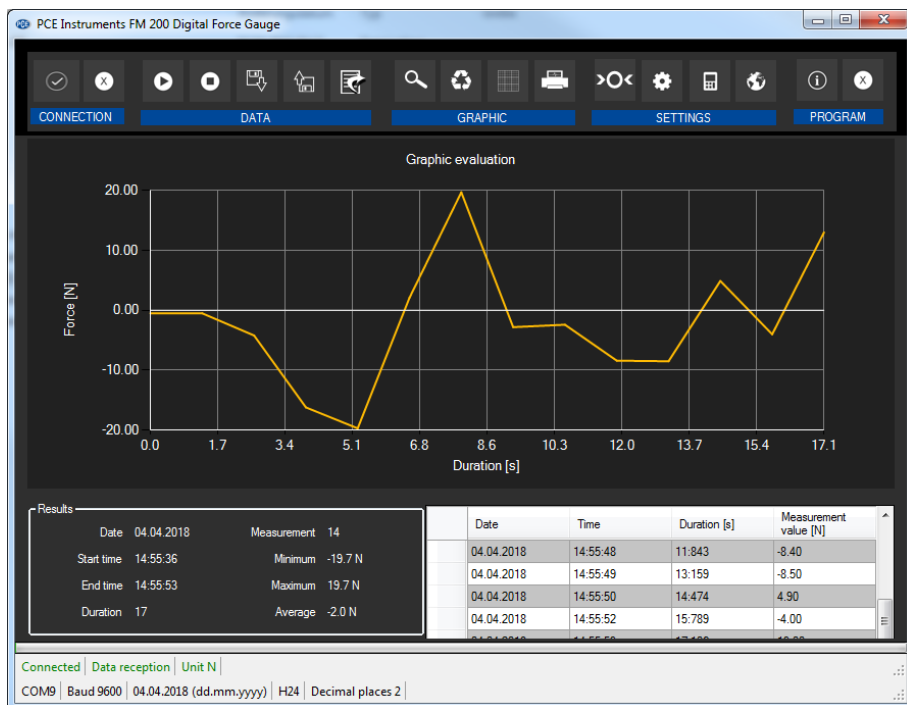
4 Configurazione del Setup del dispositivo

Nota – il dispositivo richiede l'attivazione della modalità "print" o F-12 nel menu di opzioni del dispositivo FM per trasferire i dati al PC.

Configurare F-12 per "conti" o continuare l'invio.

5 Funzionamento

5.1 Descrizione dell'interfaccia utente



La finestra principale si compone di varie parti:

Sotto la barra del titolo c'è una barra degli strumenti i cui simboli sono raggruppati funzionalmente.

Sotto questa barra si trova la zona per la rappresentazione grafica dei valori misurati ("Graphical evaluation").













La parte inferiore, sull'altro lato, offre una visione generale dei dati statistici e una lista tabulare dei valori di misura.





Sul bordo inferiore della finestra principale ci sono altre due barre di stato con informazione importante diretta sopra l'altra.

Nella barra inferiore si visualizzano le impostazioni statiche del programma, che si possono configurare mediante una finestra di dialogo delle impostazioni.

La barra di stato superiore visualizza le impostazioni dinamiche del PCE-FM 200 che si recuperano direttamente dal dispositivo collegato. Questo include l'unità selezionata.

6 Significato dei simboli

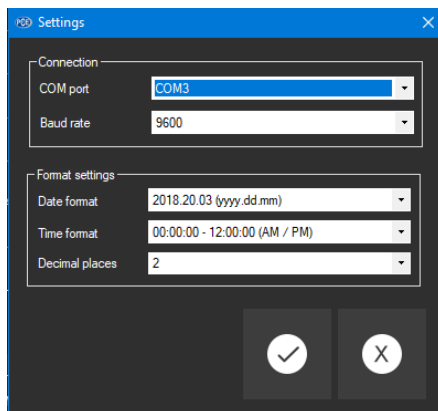
Gruppo "Connection"		
		Collegare con PCE-FM 200
		Scollegare dal PCE-FM 200
Gruppo "Data"		
		Iniziare una misurazione
		Finalizzare una misurazione
		Esportare una serie di misurazioni
		Caricare una serie di misurazioni di un file
		Salvare una serie di misurazione di un file
Gruppo "Graphics"		
		Ampliamento di una parte del grafico ("zoom") o spostamento del grafico ampliato
		
		Ripristino del grafico originale
		Cambiare fondo e stile del grafico
		Stampare grafico visibile corrente

Gruppo "Settings"		
		Aprire la finestra di dialogo delle impostazioni
		Selezionare una lingua del sistema
Gruppo "Program"		
		Indicare un dialogo di informazione
		Finalizzare il programma

7 Utilizzo

7.1 Il primo uso del software

Prima che il PCE-FM 200 possa lavorare con il software, la porta COM assegnata deve essere impostata una volta nel software. Questo si può impostare mediante la finestra "settings dialog"



Oltre ai dati di collegamento, qui si possono effettuare altre impostazioni per il formato di data e ora per il formato decimale.

7.2 Stabilire la connessione con il PCE-FM 200

Nota – il dispositivo richiede l'attivazione della modalità "print" o F-12 nel menu di opzioni del dispositivo FM per trasferire i dati al PC. Configurare F-12 per "conti" o continuare l'invio.

Dopo aver effettuato le impostazioni desiderate e chiuso la finestra di dialogo delle impostazioni facendo clic sul pulsante "Applica", viene stabilita la connessione al PCE-FM 200 facendo clic



Se la connessione è stata stabilita correttamente, verrà visualizzata in verde nella barra di stato dei dati dinamici "Connected".

Tuttavia, se non viene stabilita alcuna connessione, verrà visualizzato in rosso "Disconnected".

7.3 Scollegare il PCE-FM 200

Facendo clic su , si può disattivare la connessione al PCE-FM 200.

Anche uno spegnimento del software quando si dispone di una connessione attiva, disattiva la connessione.

7.4 Visualizzazione numerica

Date	Time	Duration [s]	Measurement value [N]
2018.20.03	04:44:02 PM	06:373	-2.90
2018.20.03	04:44:02 PM	06:399	0.00
2018.20.03	04:44:02 PM	06:423	0.10
2018.20.03	04:44:02 PM	06:448	0.20
2018.20.03	04:44:02 PM	06:472	0.20
2018.20.03	04:44:02 PM	06:496	0.20

Nell'area inferiore della finestra principale, tutti i valori misurati vengono visualizzati in forma di tabella.

La tabella può essere ordinata in colonna facendo clic sulla parte alta della colonna corrispondente ("Date", "Time", "Duration" e "Measurement value").

Nota:

I dati vengono direttamente dal PCE- FM 200; per cui l'ora può essere diversa da quella del PC.

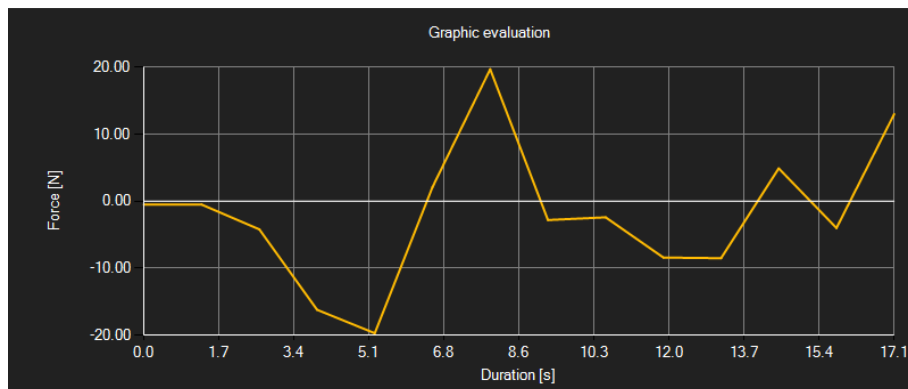
7.5 Dati statistici

Results			
Date	2018.20.03	Measurement	267
Start time	04:43:55 PM	Minimum	-7.9 N
End time	04:44:02 PM	Maximum	19.8 N
Duration	06	Average	4.4 N

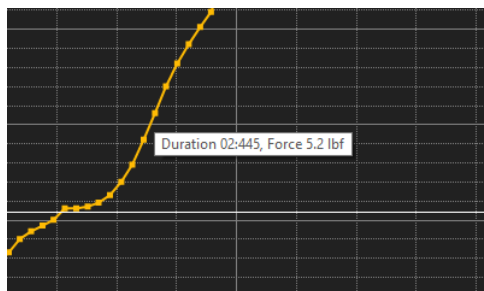
Le statistiche includono il numero di punti di misurazione, il livello della misurata più piccolo, il più grande e il valore medio. Include inoltre la data, l'ora di inizio, l'ora di finalizzazione e la durata della misurazione.

7.6 Rappresentazione grafica


Nell'area di valutazione grafica, l'unità selezionata ("N", "kgf", "lbf") si visualizza nell'asse y e la durata (in secondi) si visualizza nell'asse x.



Muovendo il mouse su un punto della linea visualizzata, appare velocemente una piccola finestra di informazione con i dati (tempo e unità) del valore misurato attualmente selezionato.



Il grafico visualizzato si può ampliare in una sotto area di libera scelta.

In questo caso, il simbolo corrispondente sulla barra degli strumenti ("Ingrandire un'area grafica" o "Muovere il grafico ampliato") deve rappresentare una lente .



Di seguito, si può disegnare un rettangolo su un'area del grafico mantenendo premuto il tasto del mouse. Non appena si rilascia il tasto del mouse, l'area selezionata appare come nuovo grafico.


Non appena è stato eseguito almeno un ingrandimento, è possibile cambiare la modalità di ingrandimento nella modalità di scorrimento facendo clic sull'icona ("Enlarge the graphics area" ("Zooming") o muovere i grafici ampliati) con l'icona della lente.


Questa modalità è rappresentata con il simbolo della mano .

Se adesso si muove il mouse sull'area grafica e quindi si preme il tasto sinistro del mouse, si può muovere la sezione visualizzata con il tasto del mouse premuto.



Fare clic sull'icona  per cambiare di nuovo alla modalità di ingrandimento che si identifica con l'icona .

Si può ripristinare il grafico originale in qualsiasi momento facendo clic sull'icona  accanto alla lente o alla mano.

L'icona della destra  può modificare il fondo del grafico e la sua visualizzazione. Un clic sull'icona funziona come un interruttore:

Un semplice clic rimpicciolisce il fondo e mostra il grafico con punti aggiuntivi. Con un nuovo clic sull'icona si torna alla visualizzazione standard.

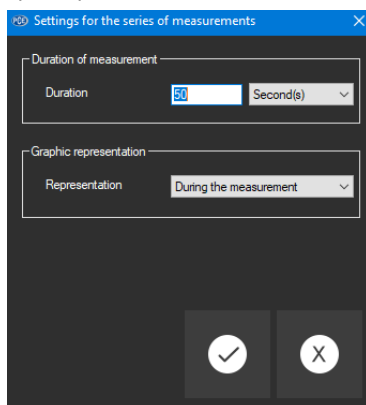
Si può anche stampare il grafico corrente.


Facendo clic sull'icona  si apre la finestra di dialogo "Print".

7.7 Effettuare una misurazione


Se esiste una connessione attiva con il PCE-FM 200, si può iniziare una nuova misurazione.

Dopo aver fatto clic sull'icona corrispondente nella barra degli strumenti ("Start a measurement"), si visualizza una nuova finestra di dialogo, con l'aiuto della quale si possono stabilire le opzioni aggiuntive per la prossima misurazione





Una misurazione si può effettuare in anticipo anche manualmente facendo clic sull'icona  nella barra degli strumenti.

7.8 Esportare alcune serie di misurazioni

Si possono esportare intere serie di misurazioni. Il contenuto completo di una serie di misurazioni si può esportare in formato CSV facendo clic sull'icona  della barra degli strumenti.

7.9 Scaricare e salvare una serie di misurazioni

Mediante le icone  e  nella barra degli strumenti, si può scaricare e salvare una serie di misurazioni.

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
34303 Kúčkükçekmece
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 Kúčkükçekmece - 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

User manuals in various languages (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso