

Manuale di istruzioni

PC Software PCE-SOFT SC



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: 28. ottobre 2021
v1.0



Indice

Indice	2
1 Informazioni di sicurezza.....	1
2 Requisiti del sistema.....	1
3 Installazione	1
4 Descrizione dell'interfaccia utente	2
5 Significato delle icone della barra degli strumenti.....	3
6 Funzionamento.....	5
6.1 Primo utilizzo del software	5
6.2 Collegare la bilancia.....	6
6.3 Scollegare la bilancia	6
6.4 Elenco delle bilance	6
6.5 Elenco delle serie di misurazioni	6
6.6 Visualizzazione numerica	7
6.7 Dati statistici.....	7
6.8 Rappresentazione grafica.....	8
6.9 Opzioni di controllo.....	9
6.10 Eseguire una misurazione	9
6.10.1 Tasti della bilancia	9
6.10.2 Misurazione attraverso il Software	9
6.10.3 Ricezione continua dei dati dalla bilancia.....	9
6.11 Elimina i valori di misura.....	9
6.12 Esportare serie di misurazioni.....	9
6.13 Caricare i salvare i valori di misura.....	9
7 Opzioni di configurazione	10
7.1 Connessione	10



7.2	Dati	10
7.3	Format	10
8	Salvare i dati al chiudere il programma	10

1 Informazioni di sicurezza

Familiarizzare con il funzionamento della/e bilancia/e prima di utilizzarla/e insieme al software. A questo scopo, utilizzare le istruzioni d'uso incluse nella fornitura del dispositivo PCE. Tutte le istruzioni di sicurezza contenute nelle istruzioni per l'uso della/e bilancia/e sono valide anche per l'uso con il software per PC.

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 alcuna responsabilità per errori di stampa e per errori nel contenuto di questo manuale. Ci riferiamo espressamente alle nostre condizioni generali di garanzia, che si trovano nelle nostre Condizioni generali.

Se avete domande da fare, si prega di contattare PCE Italia S.R.L. I dati di contatto si trovano alla fine di questo manuale.

2 Requisiti del sistema

- Sistema operativo Windows 7 o superiore
- Porta USB (2.0 o superiore).
- Un .NET framework 4.0 installato
- Risoluzione minima di 800x600 pixel
- Opzione: stampa
- Processore con 1 GHz
- Si raccomanda 4 GB RAM

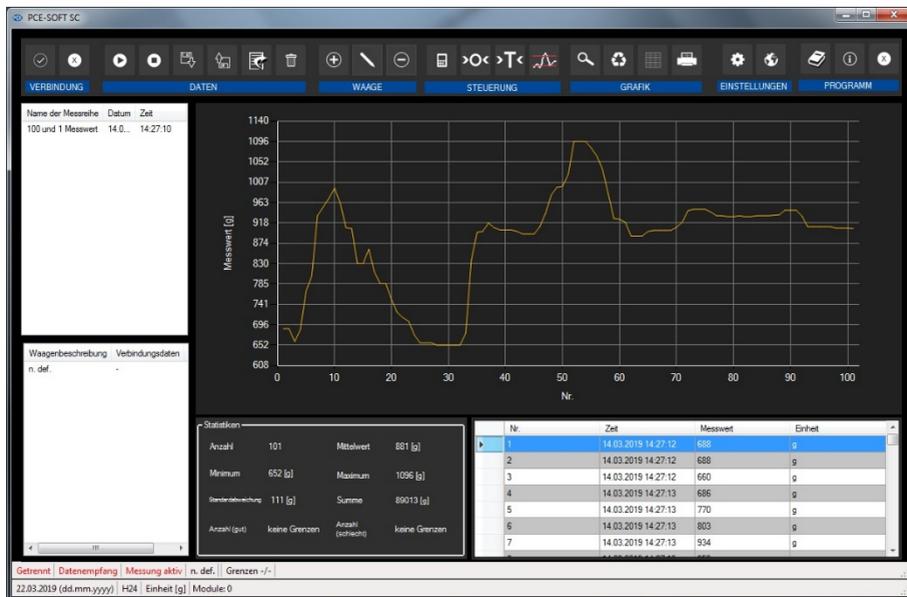
3 Installazione

Eseguire "Setup PCE-SOFT SC.exe" e seguire le istruzioni di configurazione.

Nota:

Per utilizzare il software è necessaria una licenza (chiave del prodotto). La licenza è relativa a un luogo di lavoro e può essere installata solo su un singolo computer. Per il presente software ci sono due codici prodotto che decidono quali funzioni sono disponibili: una versione "Basic" (per una scala) e una versione "Pro" (numero illimitato di scale).

4 Descrizione dell'interfaccia utente



La schermata principale è composta di varie sezioni:

Sotto la barra del titolo c'è una barra degli strumenti le cui icone sono raggruppate in modo funzionale.

Sotto la barra degli strumenti, nella parte sinistra della finestra c'è un elenco di serie di misurazioni (sopra) e di scale (sotto).

La parte destra della finestra è divisa in una parte superiore e un'altra inferiore. La parte superiore contiene l'area per la visualizzazione grafica dei valori misurati.

La parte inferiore, invece, offre una visione generale dei dati statistici e un elenco tabulare dei valori di misura.

Nella parte inferiore della finestra principale ci sono due barre di stato ("Status bars") con informazioni rilevanti.

La più bassa delle due barre mostra le impostazioni statiche del programma, che possono essere definite tramite un dialogo di configurazione (unit, date e time format).

La barra di stato superiore mostra le impostazioni dinamiche della bilancia selezionata (porta COM, limiti definiti, ricezione dati, modulo selezionato e stato di connessione a una bilancia).

5 Significato delle icone della barra degli strumenti

Gruppo "Connection"		
		Stabilire collegamento con la bilancia
		Disconnettersi dalla bilancia
Gruppo "Data"		
		Caricare i valori misurati / impostati di una bilancia da un file
		Salva i valori misurati / impostati dalla bilancia selezionata
		Esporta i valori di misura dalla bilancia selezionata
		Cancella i valori di misura dalla bilancia selezionata
Gruppo "Balance"		
		Aggiunge nuova bilancia
		Configura la bilancia selezionata
		Elimina la bilancia selezionata
Gruppo "Control"		
		Invia comando alla bilancia per ottenere valore di misura corrente / stabile (può essere selezionato)
		Invia comando zero alla bilancia
		Invia comando tara alla bilancia
		Imposta valore limite (da inviare anche alla bilancia se possibile)

Gruppo "Graphics"		
		Amplia la zona dei grafici ("Zoom") o muovere il grafico ingrandito
		Ripristina grafici originali
		Cambia sfondo e rappresentazione grafici
		Stampa grafici visibili
Gruppo "Settings"		
		Apri finestra di dialogo in Configurazione
		Seleziona lingua tra quelle disponibili nel programma
Gruppo "Program"		
		Visualizza finestra di dialogo Info
		Uscire dal programma

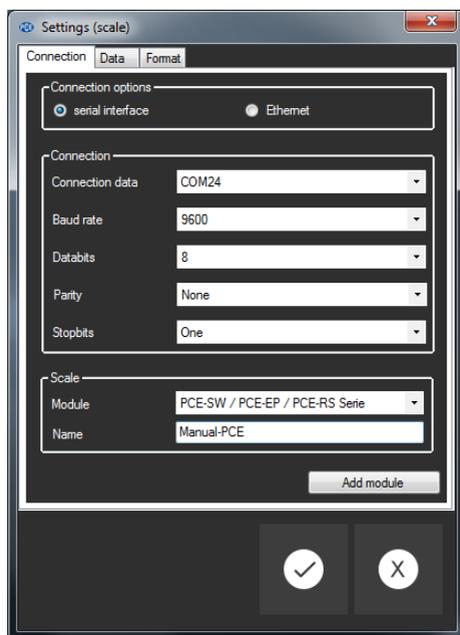
6 Funzionamento

6.1 Primo utilizzo del software

Prima di collegare una bilancia al "PCE-SOFT SC", è necessario configurarla. Per la comunicazione del software con le bilance, è molto importante installare il modulo corretto per le bilance nel software.

Tutti i moduli hanno nomi specifici relazionati ai nomi dei prodotti delle bilance. Ad esempio, per una bilancia PCE-SD 60 CR, è necessario il modulo "PCE-SD Serie".

Si può aggiungere una bilancia premendo su . Con la versione "Basic", si può controllare una bilancia. Con la versione "Pro", il numero di bilance è illimitato.



Quando si imposta la comunicazione con una bilancia è necessario scegliere i parametri adeguati.

(Serie: Baud rate, Bit di dati, Bit di stop, ... o Ethernet). Ulteriori informazioni sulla configurazione si possono trovare nel punto 7.

6.2 Collegare la bilancia

Dopo le impostazioni e dopo aver chiuso la finestra di dialogo delle impostazioni con un clic su

"Apply", è possibile stabilire il collegamento con la bilancia facendo clic su .

Se il collegamento si effettua con successo, sulla barra di stato dei dati dinamici appare il termine "Connected" di colore **verde**.

Connected

Se invece non avviene nessuna connessione, appare il termine "Disconnected" di colore **rosso**.

Disconnected

6.3 Scollegare la bilancia

Facendo clic sul simbolo , si può interrompere un collegamento attivo con la bilancia selezionata.

Quando si chiude il software si scollegano anche tutte le connessioni con le bilance e si salvano le impostazioni (vedere punto 8.).

6.4 Elenco delle bilance

Waagenbeschreibung	Verbindungsdaten
Anleitung-Waage	COM1

A seconda della bilancia selezionata, appare in alto la serie di misurazioni corrispondenti.

Nella parte in alto a sinistra della finestra principale sono elencate tutte le serie di misurazioni che appartengono alla bilancia selezionata. È possibile selezionare una serie di misurazioni con un solo clic. I dati e le statistiche verranno aggiornati, (vedere anche 6.7 Dati statistici).

6.6 Visualizzazione numerica

No	Time	Value	Unit
6	14.03.2019 14:27:13	803	g
7	14.03.2019 14:27:13	934	g
8	14.03.2019 14:27:13	953	g
9	14.03.2019 14:27:14	972	g
10	14.03.2019 14:27:14	994	g
11	14.03.2019 14:27:14	961	g
12	14.03.2019 14:27:14	908	g
13	14.03.2019 14:27:14	906	g
14	14.03.2019 14:27:14	830	g
15	14.03.2019 14:27:15	830	g
16	14.03.2019 14:27:15	861	g
17	14.03.2019 14:27:15	811	g
18	14.03.2019 14:27:15	786	g

Nella parte inferiore della finestra principale, si visualizzano tutti i valori di misura in un grafico.

6.7 Dati statistici

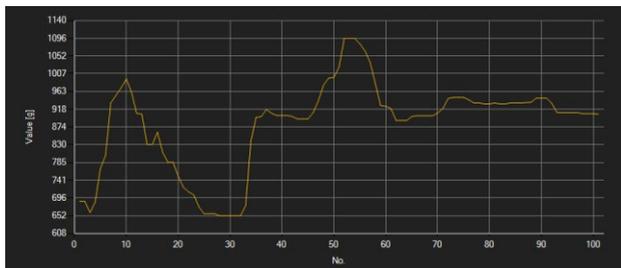
Statistics			
Quantity	101	Average	881 [g]
Minimum	652 [g]	Maximum	1096 [g]
Standard deviation	111 [g]	Total	89013 [g]
Count (good)	no limits	Count (bad)	no limits

- La finestra delle statistiche mostra il numero di valori misurati, il peso misurato più basso e più alto, il valore medio, la deviazione standard, la somma e - se sono stati impostati i valori limite - il numero di valori all'interno e all'esterno di questi limiti.

6.8 Rappresentazione grafica

Nell'area per la valutazione grafica vengono visualizzati la massa (asse y) e il numero progressivo (asse x).

Se sono stati impostati i limiti, verranno visualizzati anche questi (linee rosse).



Muovendo il cursore del mouse su un punto della linea visualizzata, appare una piccola finestra che mostra il valore misurato.

Si può ampliare una parte selezionata del grafico visualizzato. A questo scopo, selezionare l'icona corrispondente sulla barra degli strumenti ("Ampliare la zona dei grafici ("Zooming") o

Spostare i grafici ingranditi) deve essere una lente . Quindi è possibile disegnare un rettangolo su una parte del grafico tenendo premuto il pulsante del mouse. Quando si rilascia il pulsante del mouse, l'area selezionata apparirà come un nuovo grafico.



Collocando il mouse sull'area grafica e premendo poi il pulsante sinistro, la sezione visualizzata può essere spostata tenendo premuto il pulsante del mouse.

Cliccando di nuovo sull'icona  cambia di nuovo la modalità Zoom, riconoscibile dall'icona .

Il grafico originale può essere ripristinato in qualsiasi momento facendo clic sull'icona .



Il grafico visualizzato può essere stampato.

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



6.9 Opzioni di controllo

Le opzioni di controllo vengono utilizzate per controllare facilmente la bilancia dal computer. Non tutte le bilance supportano necessariamente tutte le opzioni di controllo.

Quando il cursore è posizionato su un elemento di controllo e l'icona diventa arancione, è possibile utilizzare questo elemento di controllo.

Cliccando su un elemento di controllo, il software invierà i comandi corrispondenti

6.10 Eseguire una misurazione

Esistono vari metodi di misurazione, ma non tutte le bilance supportano tutti i metodi. Nella maggior parte dei casi, è necessario prima regolare le impostazioni della bilancia.

Informazione: L'informazione sul metodo supportato dalla bilancia selezionata si trova nella scheda tecnica della stessa.

6.10.1 Tasti della bilancia

Quasi tutte le bilance hanno un tasto "Print" o "USB" o "RS232", non appena viene premuto, la bilancia invia il valore di misura corrispondente.

Il valore misurato viene registrato e visualizzato dal software (se è stato selezionato il modulo corretto).

6.10.2 Misurazione attraverso il Software

Nel software "PCE-SOFT SC" è possibile controllare la bilancia per ottenere il valore di misura corrente o stabile. Per eseguire il comando, cliccare prima sul simbolo  o premere il tasto definito previamente come tasti di accesso diretto nella finestra di impostazione.

6.10.3 Ricezione continua dei dati dalla bilancia

Alcune bilance supportano l'invio continuo di dati al software se questa opzione è stata selezionata nelle impostazioni e c'è una connessione attiva con la bilancia dal software.

6.11 Elimina i valori di misura

È possibile eliminare i valori di misura esistenti in qualsiasi momento. A questo scopo, basta cliccare sull'icona . Dopo la successiva conferma, vengono eliminati i valori di misura/statistiche e si cancella il grafico.

6.12 Esportare serie di misurazioni

I valori di misura possono essere esportati. Premendo su  della barra degli strumenti, si esporta il contenuto completo o i dati selezionati manualmente dalla tabella o una serie di misurazioni in formato CSV.

6.13 Caricare i salvare i valori di misura

I simboli  e  della barra degli strumenti si utilizzano per caricare e salvare una serie di misure e/o la configurazione del software del PC di una bilancia.

La finestra di configurazione è composta da tre categorie, spiegate in dettaglio di seguito.

7.1 Connessione

Connessione: Per stabilire una corretta connessione tra bilance e software, le impostazioni della bilancia (Baud rate, Bit di dati, Bit di stop o indirizzo IP) devono essere uguali alle impostazioni del software. Le bilance devono essere collegate al PC via USB o Ethernet.

Bilancia: Per garantire che il software possa comunicare con le batterie e ricevere dati, è necessario selezionare il modulo corretto. Il nome del modulo deve essere uguale a quello delle bilance. Alcuni modelli possono essere utilizzati per vari tipi di batterie.

7.2 Dati

Raccolta dati: In questa sezione è possibile scegliere il valore stabile o il valore misurato corrente. È possibile inoltre decidere se si vuole che bilance trasferisca i dati in modo continuo. Tramite "raw data" è possibile scegliere che tutti i dati ricevuti da una bilancia vengano inviati in output (posizione file e/o cursore) senza verificarne la precisione.

Queste funzioni sono limitate a determinate bilance.

Uscita: Qui è possibile impostare come verranno inviati i dati. È possibile selezionare "Cursor position" e/o "File". Se si seleziona "Cursor position", il valore verrà trasferito dalla bilancia alla posizione corrente del cursore. Se si vuole trasferire il valore a un file di testo, bisogna prima selezionare il percorso. È possibile scoprire come i singoli campi sono separati tra loro al punto 7.3.

Assegnazione dei tasti: Qui si possono assegnare i tasti di accesso diretto agli elementi di controllo. Questa funzione non è compatibile con tutte le bilance.

7.3 Format

Campi: Qui si possono selezionare i campi più importanti, che appariranno nel file e/o nella posizione corrente del cursore (per le opzioni di configurazione, vedere il punto 7.2.).

Separatori: Qui è possibile impostare i separatori per il trasferimento al file e/o alla posizione corrente del cursore (per le opzioni di configurazione vedi punto 7.2.).

8 Salvare i dati al chiudere il programma

Quando si esce dal programma, le impostazioni correnti vengono salvate nel database del registro di Windows e saranno nuovamente disponibili al successivo avvio del programma.

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 Küçükkemece - 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