



Manuale di istruzioni

PCE-ABT 220L | Bilancia analitica



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: 18. maggio 2022
v1.0



Indice

1	Indicazioni di sicurezza	1
2	Specifiche tecniche.....	2
3	Contenuto della spedizione	2
4	Messa in funzione	2
4.1	Disimballo	2
4.2	Struttura	2
4.3	Livellamento	2
5	Posizione	3
6	Pannello di controllo.....	3
7	Calibrazione della bilancia	3
8	Impostazioni	4
8.1	Sensibilità.....	4
8.2	Frequenza di campionamento	5
8.3	Impostazione dell'unità di misura.....	6
8.4	Funzione conta pezzi	7
9	Risoluzione dei problemi	8
10	Garanzia	9
11	Smaltimento del dispositivo e delle batterie	9

1 Indicazioni di sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- Evitare il contatto con la polvere ed evitare forti campi elettromagnetici, spruzzi d'acqua, condensa e gas.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

2 Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 220 g
Risoluzione	0,1 mg
Ripetibilità	0,2 mg
Linearità	0,5 mg
Tempo di risposta	<4 secondi
Dimensioni del piatto di pesata	Ø 80 mm, di acciaio inox
Range tara	Tutto il range di misura
Interfaccia	RS-232
Alimentazione	220 V
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C
Dimensioni	340 x 215 x 350 mm
Peso	7,5 kg

3 Contenuto della spedizione

- 1 x Bilancia analitica PCE-ABT 220L
- 1 x Guanti di stoffa
- 1 x Peso di regolazione
- 1 x Cavo di alimentazione
- 1 x Manuale di istruzioni

4 Messa in funzione

4.1 Disimballo

Estrarre la bilancia dalla scatola d'imballaggio con cautela.
All'interno della scatola si trova tutto il necessario per iniziare a utilizzare la bilancia.

4.2 Struttura

- Installazione su posizione stabile, senza vibrazioni
- Rimuovere i fermi adesivi, aprire le porte scorrevoli in vetro e posizionare con cura al centro la piastra in acciaio inox.
- Collegare la bilancia a una fonte di alimentazione adeguata.

4.3 Livellamento

- Si può livellare la bilancia utilizzando i piedini regolabili e la livella a bolla integrata sul retro del bilancia analitica. Ottimizzare la posizione fino a quando la bolla della livella sia perfettamente al centro.
- Per prestazioni ottimali, lasciare che la bilancia si regoli a temperatura ambiente per 30-60 minuti e riscaldarla prima dell'uso.

5 Posizione

- La bilancia non deve essere collocata in un luogo che potrebbe influire negativamente sulla precisione.
- Evitare temperature estreme. Non esporre la bilancia alla luce diretta del sole.
- Evitare superfici irregolari. Il tavolo o il pavimento devono essere stabili e non devono vibrare.
- Evitare fonti di alimentazione instabili. Non utilizzare la bilancia vicino a grandi consumatori di energia, come apparecchiature di saldatura o motori di grandi dimensioni.
- Non posizionare la bilancia vicino a macchine vibranti.
- Evitare l'umidità elevata che potrebbe causare condensa. Evitare il contatto diretto con l'acqua. Non spruzzare o immergere la bilancia in acqua.
- Evitare correnti d'aria provocate da ventilatori o dall'apertura di porte. Non posizionare la bilancia vicino a finestre aperte o prese d'aria del condizionatore.
- Mantenere la bilancia sempre pulita. Non impilare materiale sulla bilancia quando non è in uso.

6 Pannello di controllo



7 Calibrazione della bilancia

Se la bilancia analitica PCE-ABT 220L è imprecisa, è necessario calibrarla. Seguire questi passaggi:

- Posizionare la bilancia su una superficie stabile e senza vibrazioni. Inoltre, la bilancia deve rimanere ferma per un'ora per adeguarsi alla temperatura ambiente.
- Premere il tasto **CAL**. Appare "CAL-200". Quindi posizionare sopra il peso di 200 g. Inizialmente, la bilancia visualizza l'indicazione "-----". Sul display della bilancia appare quindi 200.0000 g. Ciò significa che la calibrazione è terminata.

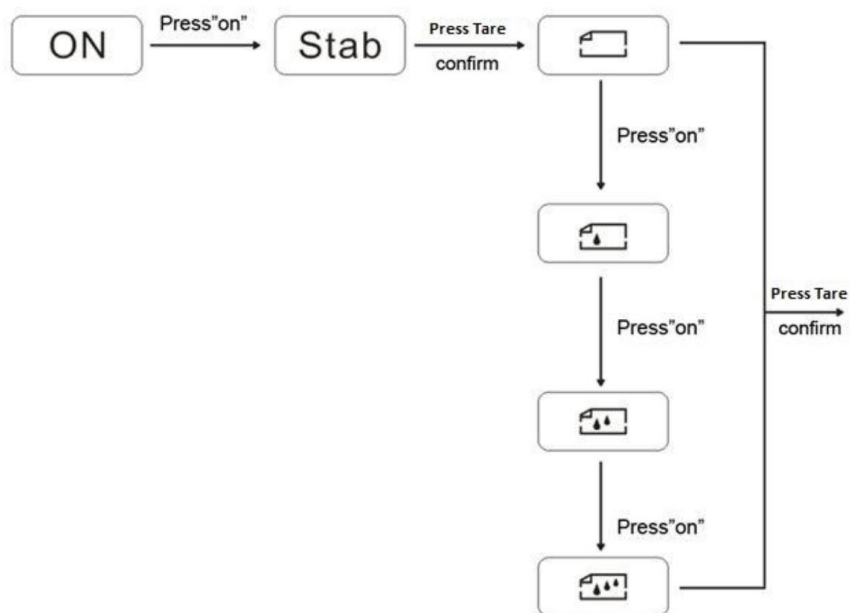
8 Impostazioni

8.1 Sensibilità

Con la bilancia accesa, premere **ON** fino a quando appare la parola "**Stab**" sul display. Premere **TARE** per accedere alle opzioni di impostazione; premere il tasto ON per modificare l'impostazione:

-  La sensibilità più bassa
-  Bassa sensibilità
-  Sensibilità normale
-  Alta sensibilità

Premere **TARA** per salvare l'impostazione.



8.2 Frequenza di campionamento

Con l'alimentatore acceso, premere **ON** fino a quando appare la parola "**Velocità**" sul display. Premere **TARA** per accedere alle opzioni di impostazione. Premere il tasto **ON** per cambiare l'impostazione:



La velocità più alta



Alta velocità

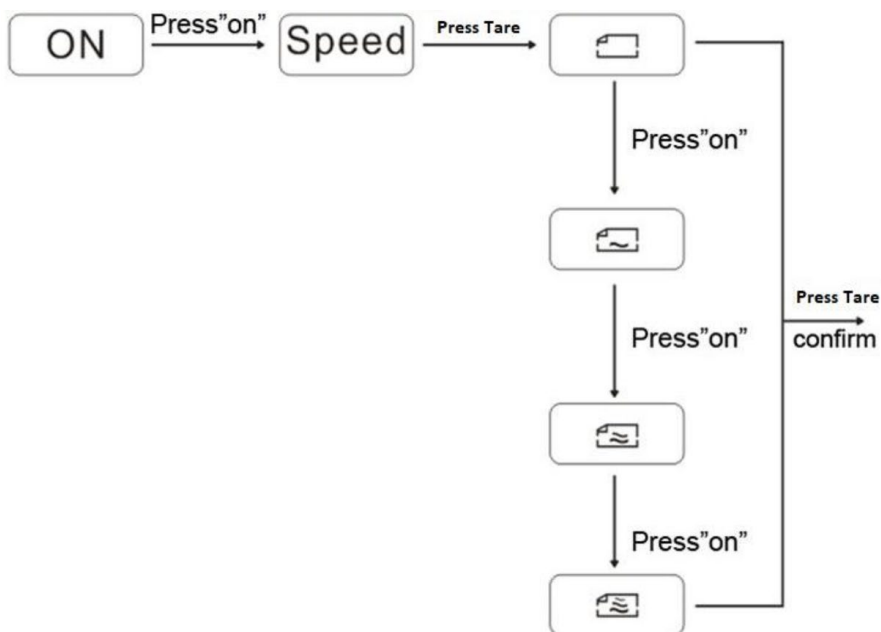


Velocità normale



Bassa velocità

Premere **TARA** per salvare l'impostazione.

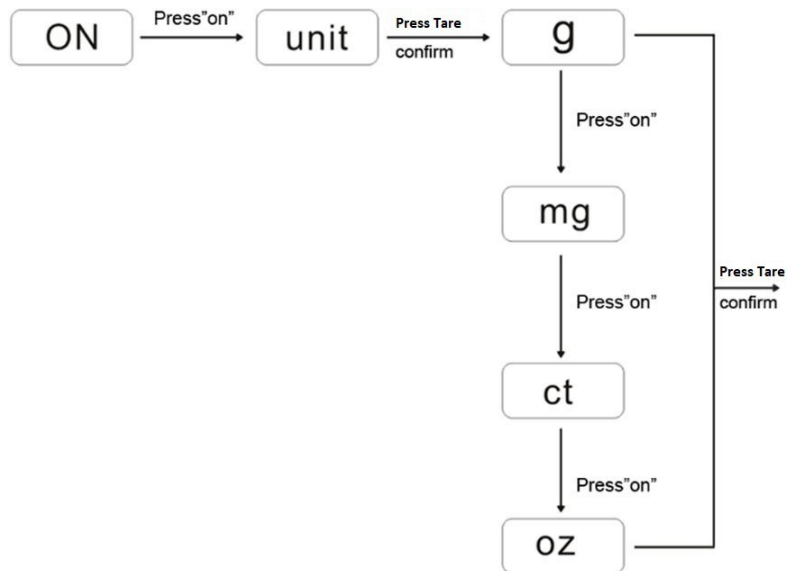


8.3 Impostazione dell'unità di misura

Con l'alimentatore acceso, premere **ON** fino a quando appare la parola "**Unit**" sul display.

Premere **TARA** per accedere alle impostazioni di impostazione. Premere il tasto **ON** per cambiare l'impostazione.

Premere **TARA** per salvare l'impostazione.



8.4 Funzione conta pezzi

La bilancia analitica è dotata di una funzione di conteggio pezzi. Assicurarsi che gli oggetti abbiano lo stesso peso e un peso minimo di 0,5 mg.

La funzione di conteggio pezzi viene eseguita come segue:

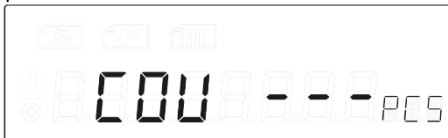
Premere il tasto **ON** fino a quando appare "COU".



2. Premere **Tara**. La schermata visualizza adesso "COU 5pcs".



3. Premere **ON** per selezionare la quantità da collocare sulla bilancia e quindi premere **Tare** per confermare.



4. Adesso è possibile cominciare il conteggio continuando a collocare oggetti con lo stesso peso sulla bilancia.



5. Dopo il conteggio, premere **ON** e selezionare "peso". Quindi confermare con **Tara** per tornare alla funzione di pesatura normale.



9 Risoluzione dei problemi

Se si produce un errore, si può utilizzare il seguente schema per cercare di risolverlo.

ERRORE	CAUSA	SOLUZIONE
Non viene visualizzato nulla	- Non c'è collegamento alla rete elettrica - Il fusibile è difettoso - L'adattatore è danneggiato	- Collegare l'unità all'alimentatore - Sostituire il fusibile - Sostituire l'adattatore - Contattare PCE Instruments
Valore instabile durante il funzionamento	- Cattive condizioni operative - Il parabrezza è aperto - Il tavolo non è stabile - L'alimentazione oscilla - La bilancia è stata posta in una posizione instabile	- Cambiare posizione - Chiudere porte e finestre - Chiudere lo sportellino antivent - Fornire potenza stabile
Il peso visualizzato non è corretto	- Bilancia non calibrata - Non si esegue una tara prima della pesata	- Calibrazione - Tara prima della pesata - Regolare i piedini di livellamento

10 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:
<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

11 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) ricicliamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.



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