



PCE-ABT220

Bilancia analitica elettronica

MANUALE DI ISTRUZIONI

I Specifiche della bilancia

Specifiche

Modello	Range	Divisione	Ripetibilità	Linearità	Dimensioni
PCE-ABT220	220g	0,1mg	0.2mg	0.5mg	ø 80mm

Caratteristiche

Piatto di pesatura in acciaio inox

Touch screen da 5 pollici

Interfaccia RS232

Adattatore di rete standard incluso

Schermo antiventto incluso

Supporto regolabile in altezza

Calibrazione interna automatica

Unità di misura selezionabili: mg, g, oz, ct

Memoria temporale cumulativa.

Applicazioni

Pesatura

Peso netto / lordo

Peso sotto il limite inferiore

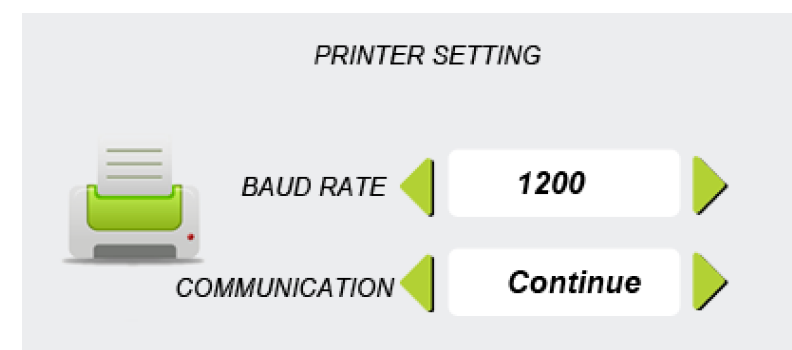
Funzione conta pezzi

Prova di densità

Prova percentuale

9.1 USCITA DATI

1	Modello o un punto decimale
2	Un spazio o un punto decimale
3	Un spazio o *
4	+ o - o un punto decimale
5	Dati
6	Dati o punto decimale
7	Dati o punto decimale
8	Dati o punto decimale
9	Dati o punto decimale
10	Dati o punto decimale
11	Dati o punto decimale
12	Dati
13	Unità 1
14	Unità 2
15	Unità 3
16	Enter
17	Coperchio

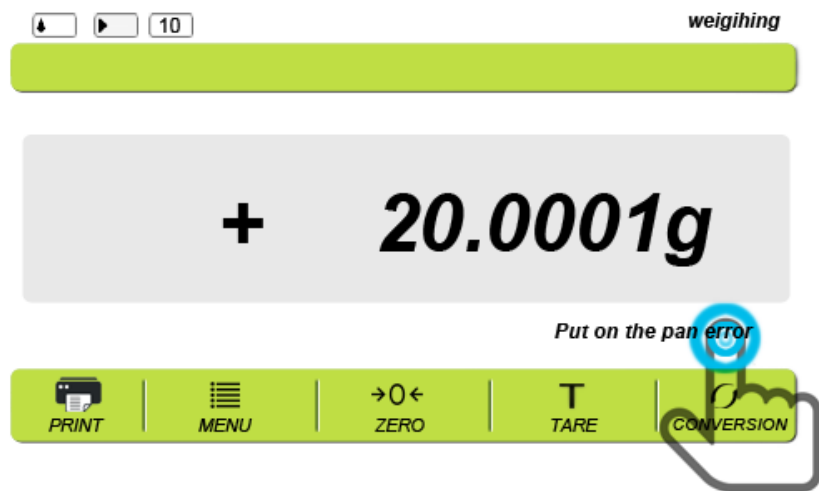


Possiamo scegliere il baud rate e il tipo di comunicazione adatto alle diverse impressioni o alla connessione con il PC.

8.1 RISOLUZIONE DEGLI ERRORI

Se sorge alcun tipo di problema, è possibile individuarlo e trovare poi la soluzione.

ERRORE	CAUSA	SOLUZIONE
Senza schermo	Non è collegato all'alimentazione; Fusibile danneggiato; Danni al trasformatore di potenza,	Collegare il cavo di alimentazione; Sostituire il fusibile; Sostituire il trasformatore di alimentazione; Contatta il produttore
Peso instabile	Cattive condizioni di lavoro; La protezione antivento è aperta; C'è qualche oggetto tra il tavolo e la bilancia; Energia instabile;	Mantenere condizioni ambientali stabili, chiudere porte e finestre; Chiudere lo sportello antivento; Rimuovere l'oggetto; Collegare a energia stabile;
Le cifre del peso non sono corrette	La bilancia non è calibrata; Non calibra prima della pesatura.	Calibrazione; Tarare quanto prima



II CONFIGURAZIONE

TABELLA DEI CONTENUTI

- 1.0 CONOSCERE LA BILANCIA
- 2.0 SPECIFICHE
- 3.0 DISIMBALLAGGIO DELLA BILANCIA
- 4.0 TARATURA DELLA BILANCIA
- 5.0 POSIZIONE DELLA BILANCIA
- 6.0 IMPOSTAZIONE BILANCIA
 - 6.1 MONTAGGIO DELLA BILANCIA
 - 6.2 LIVELLAMENTO DELLA BILANCIA
- 7.0 IMPOSTAZIONE OPERATIVA
 - 7.1 IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ
 - 7.2 IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ
 - 7.3 CONFIGURAZIONE DELL'UNITÀ DI PESO
 - 7.4 FUNZIONE CONTA PEZZI
 - 7.5 FUNZIONE PERCENTUALE
 - 7.6 FUNZIONE DENSITÀ
- 8.1 SOLUZIONE DEGLI ERRORI
 - 9.1 USCITA DATI

1.0 CONOSCERE LA BILANCIA

Grazie per aver scelto la bilancia analitica PCE-ABT 220.

Questo manuale vi guiderà nell'installazione, negli accessori, nella risoluzione dei problemi, nelle informazioni sul servizio post-vendita, nella manutenzione generale, ecc. Vi guiderà anche attraverso varie applicazioni.

Si prega di leggere attentamente il manuale prima di iniziare le operazioni. Se avete domande sulla bilancia, contattateci.

Le bilance PCE sono ideali per la pesatura in laboratorio e per l'uso generale. Le bilance possono essere utilizzate anche per alcune funzioni di pesatura avanzate.



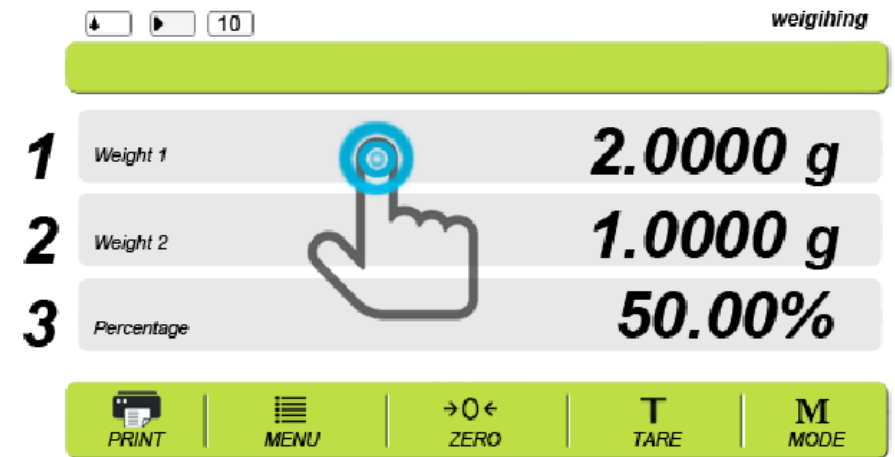
CARATTERISTICHE:

- Piatto di pesatura in acciaio inox
- Display LCD con retroilluminazione
- Interfaccia RS232
- Adattatore incluso di serie
- Protezione antivento inclusa
- Supporti regolabili in altezza, livella a bolla d'aria
- Auto calibrazione interna
- Unità di peso selezionabili, g, oz, ct, mg
- Memoria per il tempo accumulato
- Funzione di pesatura
- Funzione conta pezzi
- Pesare sotto la bilancia

01

7. 5 Funzione percentuale

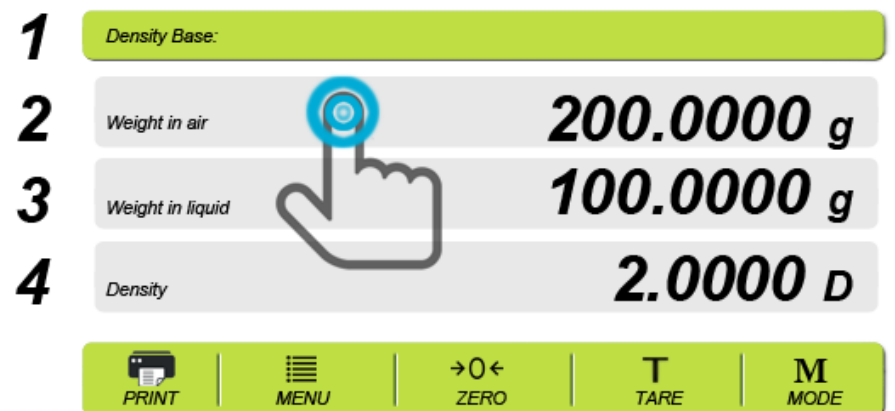
Controlla la funzione di peso percentuale:



1. Selezionare il 100% che si mette sul piatto di pesatura
2. Toccare il valore di pesatura che si desidera pesare, appare il peso campione, dopo che il peso si è stabilizzato, toccare di nuovo, il risultato verrà controllato e memorizzato.
3. Toccare qui per pesare il peso totale, quindi toccare di nuovo per controllare il peso.
4. La percentuale verrà visualizzata qui.

7. 6 Funzione di densità

Funziona allo stesso modo che la funzione conta pezzi, salvo che qui si tocca su "Air weight" e "Weight in air", quindi su "Weighing in the liquid", e il risultato appare sul display.



7.2 Configurazione della velocità

 -Velocità più alta
  -Velocità Normale
  -Velocità bassa

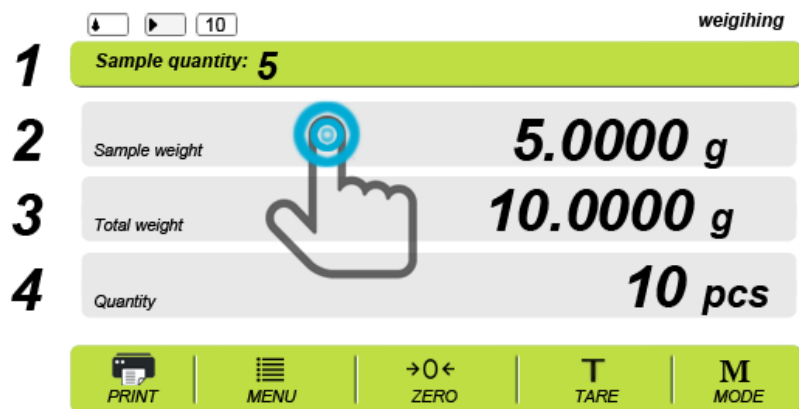


7.3 Configurazione della unità di pesatura

In modalità di pesatura, premere su "CONVERSION" per selezionare la unità. Ci sono 4 unità selezionabili: g/ct/oz/mg.

7.4 Funzione conta pezzi

La bilancia ha una funzione conta pezzi. Mantenere i prodotti con lo stesso peso e il peso minimo deve essere $\geq 0,5$ mg.



1. Scegliere la quantità di campione da posizionare sul piatto di pesatura.
2. Selezionare il valore del peso che si desidera pesare. In "Sample weight" è il peso campione, dopo che il peso si è stabilizzato toccare nuovamente e il risultato verrà visualizzato e memorizzato.
3. Toccare qui per ottenere il peso totale. Toccare di nuovo per controllare. Rimuovere la bilancia dall'imballaggio sollevandola con cautela dalla scatola.

All'interno della confezione troverai tutto il necessario per iniziare ad usarlo are il peso.

4. La quantità verrà visualizzata sullo schermo.

2.0 SPECIFICHE

Modello	PCE-ABT220
Range	0-220g
Risoluzione	0.1mg
Ripetibilità	0.2mg
linearità	0.5mg
Tempo di risposta	≤ 4 seg.
Dimensioni del piatto di pesata	$\varnothing 80$ mm
Interfaccia	RS-232 bi-direzionale
Dimensioni	340 x 215 x 350mm
temperatura di esercizio	+10°C ... 40°C
Alimentazione	Tensione di uscita 5 V CC, 600 mA passante di un adattatore di rete di serie (tensione di ingresso 220 V)
Peso netto	8,5 kg

3.0 DISIMBALLAGGIO DELLA BILANCIA

Rimuovere la bilancia dall'imballaggio sollevandola con cautela dalla scatola.

All'interno della confezione troverai tutto il necessario per iniziare ad usarla.

4.0 CALIBRAZIONE DELLA BILANCIA

Premere il tasto "CAL", verrà visualizzato: CAL-XXX.XXXX e la bilancia avvierà la calibrazione interna.

È possibile selezionare la calibrazione manuale con un peso standard e le note indicheranno i passaggi da seguire:



5.0 UBICAZIONE DELLA BILANCIA

- Non posizionare la bilancia in un luogo in cui si può ridurre la precisione.
- Evitare temperature estreme. Non esporlo alla luce diretta del sole o vicino a un condotto dell'aria condizionata.
- Evitare tavoli o superfici inadeguate. Il tavolo o il pavimento devono essere rigidi e privi di vibrazioni.
- Evitare fonti di alimentazione instabili. Non utilizzare vicino ad apparecchiature che consumano molta energia, come saldatrici o motori di grandi dimensioni.
- Non posizionare vicino a macchinari che producono vibrazioni.
- Evitare l'umidità elevata in quanto può causare condensa. Evitare il contatto diretto con l'acqua. Non spruzzare o immergere la bilancia in acqua.
- Evitare il movimento dell'aria causato, ad esempio, da un ventilatore o da una porta aperta. Non posizionarla vicino a finestre aperte, ventilatori o aria condizionata.
- Mantenere pulita la bilancia. Non appoggiare nulla sopra la bilancia quando non è in uso.

6.0 CONFIGURAZIONE DELLA BILANCIA

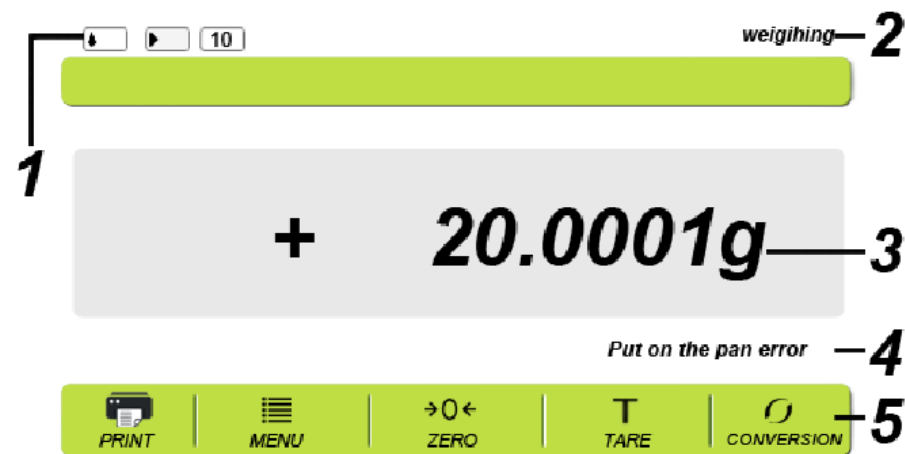
6.1 Montaggio della bilancia

- Posizionare la bilancia su una superficie solida e priva di vibrazioni
- Aprire la copertura antivento e posizionare delicatamente il piatto di pesata in acciaio inox.
- Livellare la bilancia utilizzando i piedini regolabili e la livella.
- Collegare la bilancia alla corrente.
- Per migliorare le prestazioni, lasciare che la bilancia si riscaldi per ca. 30-60 min. e calibrarlo prima dell'uso.

6.2 Livellare la bilancia

Dopo aver posizionato la bilancia nella giusta posizione, livellarla utilizzando i piedini regolabili e la livella. Per livellarla, ruotare i piedini regolabili nella parte posteriore della bilancia fino a quando la bolla della livella si trova al centro.

7.0 CONFIGURAZIONE DI FUNZIONAMENTO



1. Icona di stato
2. Funzione
3. Cifre del peso
4. Note
5. Tasti di funzionamento

7.1 CONFIGURAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

 -Sensibilità  -Sensibilità normale  -Sensibilità max.

