

Manuale Utente

Modelli:

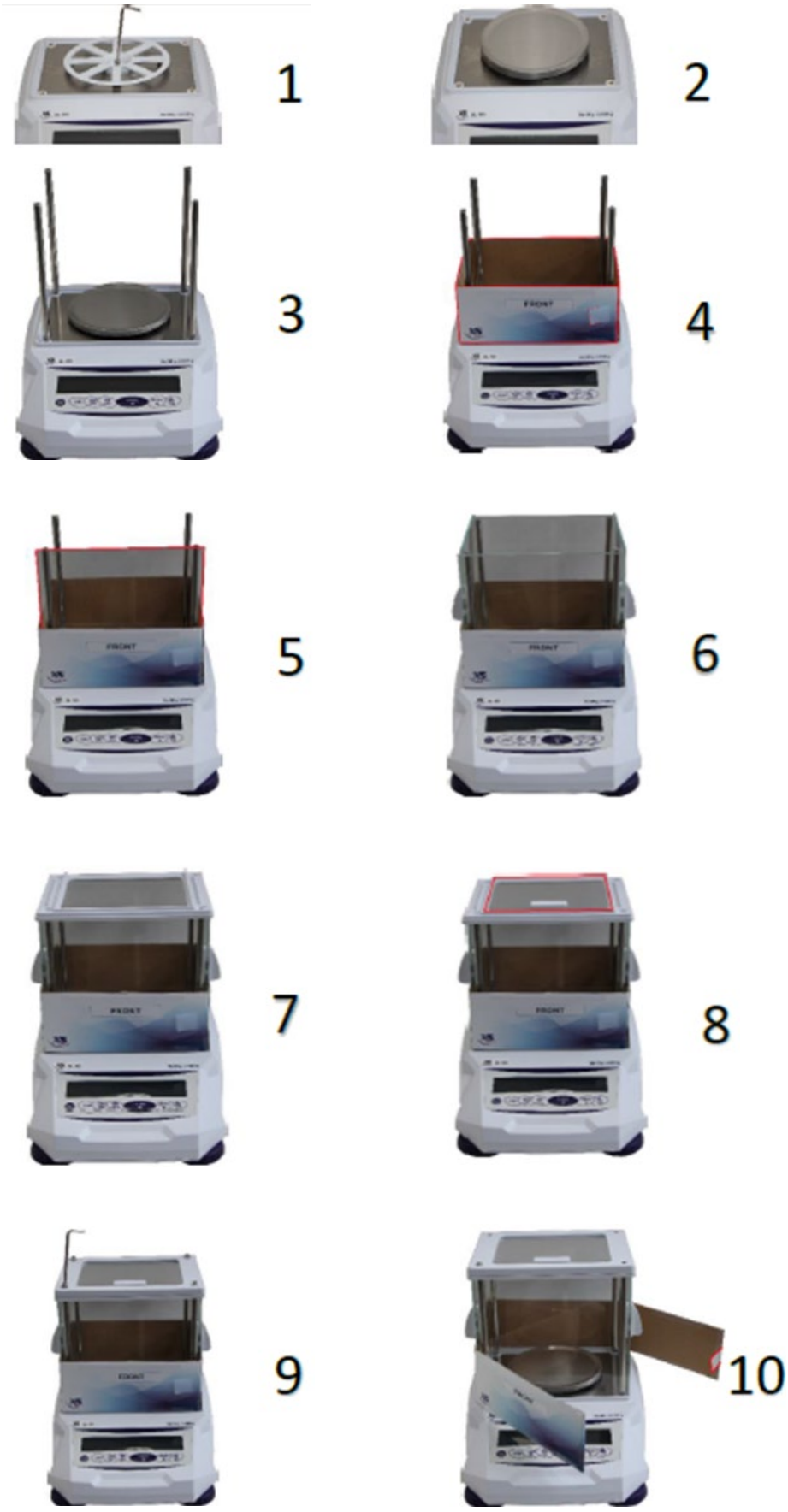
- BL 303
- BL 602
- BL 2002
- BL 3001
- BL 6001
- BL 30K1

Indice

1. Montaggio vetrina di protezione 3
2. Prima di iniziare 6
3. Tastiera 6
4. Accensione 7
5. Impostazione Data e Ora 7
6. Calibrazione utente 7
7. Unità di misura 8
8. Zero 8
9. Tara 8
10. Misura 8
11. Funziona Conta-Pezzi 8
12. Impostazioni Stampante RS232 9
13. Batteria 9
14. Risoluzione problemi 9
15. Scheda tecnica 10

1. Montaggio vetrina di protezione

BL 303



BL 602

1



2



3



4



5



6



7



8



BL 2002 – BL 3001 – BL 6001

1



2



3



4



BL 30K 1

1



2



Rimuovere le viti negli angoli (n°4)



Rimuovere la vite sotto alla bilancia

3



4

2. Prima di iniziare

- Posizionare la bilancia e, tramite i piedini regolabili e la bolla presente sul retro, regolare l'inclinazione. La bilancia DEVE essere in piano.
- Proteggere la bilancia da correnti d'aria, quindi non installare vicino a finestre o condizionatori.
- Proteggere la bilancia dalle vibrazioni.
- Non lasciare la bilancia al sole.
- Temperatura di lavoro: 10°C … 40°C.
- Tasso di umidità consentito: 35% … 85%.
- Installazione e rimozione della bilancia devono essere effettuate a macchina spenta.
- Non utilizzare la bilancia sottosopra.
- Avvenuta l'accensione, attendere almeno 30 minuti di riscaldamento prima di effettuare la prima pesata.
- Per il montaggio delle vetrinette di protezione seguire le istruzioni sul manuale.
- Per l'assistenza contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.

3. Tastiera



	On/Off
CAL	Tenere premuto per 3 secondi per iniziare la procedura di Calibrazione
UNIT	Selezionare l'unità di misura
PRINT	Inviare il valore alla stampante o al PC
TARE	Pulsante di Tara
ZERO	Riportare a zero la lettura
SMPL	Funzione conta-pezzi, si attiva quando l'unita di misura è impostata su %, ‰, PCS, B/G

4. Accensione

Dopo aver posizionato in piano la bilancia, servendosi della bolla livellatrice, premere il tasto On/Off per accendere la bilancia. A seguito di un conto alla rovescia di 9 secondi, scandito anche dal segnale acustico, viene visualizzata la versione del software, la capacità della bilancia e infine si entra in modalità di misura.
Dopo l'accensione attendere almeno 30 minuti di riscaldamento prima di effettuare la pesata.

5. Impostazione Data e Ora

A bilancia accesa, tenere premuto il pulsante ZERO 3 secondi per entrare nel menu di impostazione Data e Ora "rtc-set". Il primo dato che viene richiesto è l'anno. Il display visualizza "Year **": il valore lampeggiante è quello modificabile. Utilizzando i seguenti tasti, modificare il valore e confermare.

- aggiusta il valore
- passa al decimale a fianco
- conferma

Una volta confermato, vengono richiesti in successione:

1. Mese - Month
2. Giorno - Day
3. Ora - Hour
4. Minuto – Min

6. Calibrazione utente

Ogni singola bilancia viene calibrata in laboratorio da tecnici qualificati utilizzando masse campione certificate.
In dotazione alla bilancia (tranne la BL 30K 1) si trova una massa campione utile a verificare la funzionalità dello strumento.

Procedura di calibrazione:

Accendere lo strumento e attendere 30 minuti di riscaldamento. Tenere premuto per 3 secondi il tasto CAL. Il display visualizza in ordine "Cal 0", "-------" e infine mostra il valore (g) di massa da utilizzare per calibrare.	**Pesi utilizzabili per calibrare (g)** BL 303 100 – 200 – 300 BL 602 200 – 400 – 600 BL 2002 1000 – 2000 BL 3001 1000 – 2000 – 3000 BL 6001 2000 – 4000 – 6000 BL 30K1 10000 – 20000 – 30000
La calibrazione viene effettuata su un punto indicato dal valore lampeggiante sul display. Si può scegliere un altro punto tra quelli disponibili premendo il tasto CAL. Appoggiare il peso certificato corrispondente sul piatto di pesata, il display visualizza inizialmente "-------", seguito poi dal valore del peso. **A questo punto la calibrazione è completata.**	*Se, ad esempio il display visualizza **2000** lampeggiante, allora bisogna mettere sul piatto un peso certificato di **2000 g**. Se invece il display segnala **100**, allora bisogna utilizzare un peso certificato da **100 g**.*

7. Unità di misura

Selezione Unità di misura:

Tramite il tasto 

si seleziona l'unità di misura desiderata con cui visualizzare il risultato.

Impostazione Unità di misura di default:

Di default la bilancia visualizza il risultato espresso in grammi (g).
Per modificare l'impostazione del default, a bilancia accesa tenere premuto il tasto 

per 3 secondi.
Il display visualizza sul lato destro l'unità selezionata, centralmente "On" se l'unità è attivata, "Off" se è disattivata.

Tramite il tasto 

si scorre la lista delle unità disponibili. Ogni unità di misura può essere attivata (On) o disattivata (Off) mediante il tasto 

. Le unità disattivate non saranno selezionabili al momento della pesata. Una volta raggiunta l'unità che si vuole impostare come default, premere 
per confermare.

N°	Unità	Simbolo	Conversione
1	grammo	**g**	*1*
2	Carato	**ct**	*0,1999694 g*
3	Libbra	**lb**	*453,59237 g*
4	Oncia	**oz**	*28,349523 g*
5	Oncia Troy	**ozt**	*31,103477 g*
6	Avoirdupois Dram	**dr**	*1,7718451 g*
7	Grano	**GN**	*0,0647989 g*
8	Penny weight	**dwt**	*1,5551738 g*
9	Momme	**mom**	*3,749996 g*
10	Hong Kong Jewelry Tael	**K.tl**	*37,429002 g*
11	Taiwan Tael	**T.tl**	*37,49995 g*
12	Hong Kong Tael	**H.tl**	*37,799375 g*
13	Singapore Tael	**S.tl**	*37,799366 g*
14	Tola	**t**	*11,663804 g*
15	Mesghai	**M**	*4,6083162 g*
16	Tical	**cl**	*16,3293 g*
17	Kilogrammo	**Kg**	*1000 g*
18		**B/G**	
19		**PCS**	
20		**%**	
21		**‰**	

8. Zero

Senza alcun peso sul piatto della bilancia, premere il tasto 

per portare a 0,0 (0,00 o 0,000) il valore visualizzato sul display. La funzione Zero ha effetto solo se il valore visualizzato è minore del 4% della capacità totale. Se invece il valore è maggiore del 4%, il carico viene considerato come una tara.

9. Tara

Dopo aver appoggiato la Tara sul piatto della bilancia, premere il tasto 

per riportare a 0,0 (0,00 o 0,000) il valore visualizzato. Il carico utilizzato per la Tara è da sottrarsi alla capacità complessiva di pesata.

10. Misura

Una volta fatto lo Zero, ed eventualmente la tara, appoggiare il campione che si desidera pesare sul piatto. Quando compare l'indicatore di misura stabile, leggere il risultato sul display.

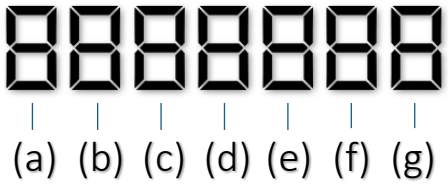
11. Funzione Conta-Pezzi

Impostare come unità di misura PCS, % o ‰, e premere il tasto 
.
Il display visualizza "S – 5", dove "5" indica il numero di pezzi da appoggiare sul piatto per esser campionati, o la % da associare al campione di riferimento. Si può modificare questo valore utilizzando il tasto ▲ e selezionare un valore tra 5, 10, 50, 100, 500 e 1000. Appoggiare l'esatto numero di pezzi sul piatto e premere il tasto ↵.
Aggiungere i rimanenti pezzi da contare e procedere alla conta totale.

12. Impostazioni Stampante RS232

Connettere la stampante alla porta RS-232 sul retro della bilancia. Tenere premuto il tasto per 3 secondi, il display visualizza prima "rS—Set", poi compare "8888888".
In accordo con il seguente schema, modificare le impostazioni come si necessita:

- ▲ aggiusta il valore
- ◀ passa al decimale a fianco



a	**0**= 9600	**1**= 19200	---	---
b	**0**= stampa continua	**1**= stampa a lettura stabile	**2**= premere PRINT per stampare	---
c	**0**= ---	**1**= stampa la data	---	---
d	**0**= ---	**1**= stampa oggetto*	---	---
e	**0**= Modalità PC	**1**= carta speciale	**2**= carta continua	**3**= micro-stampante
f	**0**	---	---	---
g	**0**	---	---	---

Confermare alla fine con il tasto ↵.

Impostazione oggetto:
Si può impostare un valore numerico (oggetto) che verrà visualizzato sulla stampa, ad esempio la matricola della macchina. Per farlo, a bilancia accesa, tenere premuto il tasto TARE ◀ per 3 secondi. Il display visualizza "ItemSet" e in seguito "1234567". Modificare la stringa nel seguente modo:

- ▲ aggiusta il valore
- ◀ passa al decimale a fianco
- ↵ conferma.

13. Batteria

Le bilance montano una batteria ricaricabile. Per ricaricarla utilizzare l'apposito alimentatore, presente all'interno della confezione, e collegarlo all'input presente sul retro della bilancia. La bilancia può funzionare anche a rete.

14. Risoluzione problemi

Descrizione problema	Causa	Soluzione
Non si accende	Mancanza di alimentazione	Collegare l'alimentatore. Verificare il connettore dell'alimentatore.
Errore in lettura. Non si calibra.	Calibrazione errata. Ambiente di lavoro non corretto.	Calibrare la bilancia. Assicurarsi che le condizioni ambientali di lavoro siano idonee.
Si spegne da sola	Batterie scariche	Collegare l'alimentatore e ricaricare le batterie.
"Over"	Il carico supera la capacità massima.	Controllare il carico. Controllare se il piatto interferisce con le viti di sicurezza presenti sopra e sotto allo strumento, in corrispondenza della cella di carico.

15. Scheda tecnica

Modello	BL 303	BL 602	BL 2002	BL 3001	BL 6001	BL 30K1
Codice	27000513	27000323	27000313	27000113	27000123	27000133
Capacità	300 g	600 g	2000 g	3000 g	6000 g	30000 g
Risoluzione	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Ripetibilità	± 0,002 g	± 0,01 g	± 0,02 g	± 0,2 g	± 0,2 g	± 0,2 g
Linearità	± 0,002 g	± 0,01 g	± 0,02 g	± 0,2 g	± 0,2 g	± 0,2 g
Pesata minima	0,020 g	0,20 g	0,20 g	1 g	2 g	1 g
Dimensioni piatto (mm)	Ø 118	Ø 118	188 * 148	188 * 148	188 * 148	330 * 260 * 80
*Dimensioni (L*l*H mm)*	292 * 218 * 227	292 * 218 * 227	292 * 218 * 80	292 * 218 * 80	292 * 218 * 80	330 * 260 * 83
Peso	3,1 Kg	3,1 Kg	2,8 Kg	2,8 Kg	2,8 Kg	6 Kg
Livella	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Calibrazione esterna	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Porta RS232	Si	Si	Si	Si	Si	No
Conta-Pezzi	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Batteria ricaricabile	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Cover di protezione	Optional	Optional	Si	Si	Si	No
Piedini regolabili	Si	Si	Si	Si	Si	Si



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.
In conformità alla direttiva RAEE 2012/19/UE, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova.
Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.