

Manuale Utente

Bilancia industriale elettronica
BL 30K

Indice

1. Prima di iniziare 3
2. Tastiera 3
3. Calibrazione utente 3
4. Funzione Pesata 4
5. Funzione Tara 4
6. Funzione Conversione di unità 4
7. Funzione Conta-Pezzi 4
8. Funzione Percentuale 4
9. Funzione di aggiustamento della velocità di pesata 5
10. Impostazioni di stampa e parametri porta RS232 5
11. Batteria 5
12. Scheda tecnica 5

1. 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: 5°C … 35°C (variazione di temperatura ≤ 5°C/h).
- Tasso di umidità consentito: 50% … 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 l'assistenza contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.

2. Tastiera



	Tasto On/Off (posto a lato, sotto la bilancia)
	Tenere premuto per 3 secondi per iniziare la procedura di Calibrazione
	Selezionare la funzione
	Inviare il valore alla stampante o al PC
	Pulsante di Tara

3. Calibrazione utente

Ogni singola bilancia viene calibrata in laboratorio da tecnici qualificati utilizzando masse campione certificate.

Procedura di calibrazione su un punto:
Tenere premuto "CAL" per 3 secondi (per entrare nella modalità di calibrazione). Il display mostrerà la scritta "CAL***" e "g" lampeggerà. Posizionare il peso standard sul piatto di pesata. Il display mostrerà la scritta "-CAL-". Verrà mostrato il valore del peso. La bilancia entrerà nella modalità di pesata. Dopo la calibrazione, se si trova la massa del peso fuori dalla specifica, effettuare una nuova calibrazione.

Procedura di calibrazione su più punti:
Tenere premuto “CAL” per 3 secondi (per entrare nella modalità di calibrazione). Premere “CAL” più volte, fino a quando nel display comparirà la scritta “CAL L”, è possibile scegliere un punto di calibrazione definito oppure si può selezionare “CAL L” per effettuare una calibrazione di tipo lineare. Quando nel display compare la scritta “no CAL”, significa che non è stato appoggiato nessun peso per 10 secondi sul piatto di pesata durante la fase di calibrazione. La bilancia uscirà automaticamente dalla modalità di calibrazione. Se sul display compare la scritta “E100“, significa che il tuo metodo di calibrazione è sbagliato e i dati di calibrazione originali scompariranno. In questo caso, è necessario fare una nuova calibrazione.

4. Funzione Pesata

Leggere il valore sullo schermo dopo che il puntino nero in basso a sinistra è scomparso (ciò significa che la misura è stabile). Se si sovraccarica la bilancia, sul display verrà mostrata sul display “-----“ e sarà necessario togliere immediatamente il peso, altrimenti la bilancia (in particolare la cella di carico) potrebbe danneggiarsi.

5. Funzione Tara

Si attiva premendo il tasto “TARE” e funziona solo se il puntino nero in basso a sinistra scompare. Se presente, attendere che scompaia.

Ricerca dello zero e auto-tara

- Spegnere la bilancia.
- Tenere premuto il tasto “CAL” e nello stesso momento accendere la bilancia: comparirà la scritta “-Zero-”.
- Rilasciare il tasto e premere “TARE”. A display comparirà la scritta “Zero*d”.
- Premere “TARE” per modificare “*“ da 0 a 5: “Zero0d”significa che la funzione di ricerca dello zero è disattivata (sensibilità massima); “Zero5d” significa che la ricerca dello zero è al massimo (impostazione di fabbrica).
- Premere “CAL” per confermare, a display comparirà la scritta “-tArE-”.
- Premere “TARE”, verrà mostrato “tArE*d”. Premere nuovamente “TARE” per modificare “*“ da 0 a 9: “tArE0d” significa che la funzione di auto-tara è disattivata; “tArE9d” significa che la funzione di auto-tara è massima (impostazione di fabbrica).
- Le impostazioni verranno memorizzate per il prossimo utilizzo.

6. Funzione Conversione di unità

Premere “MODE” per 3 secondi. Premere “TARE” per confermare. La scritta “Unit*” lampeggerà.
Premere “MODE” per cambiare l’unità di misura. Premere “TARE” per confermare.

7. Funzione Conta-Pezzi

Premere “MODE” per 3 secondi fino a quando il display inizierà a lampeggiare. Premere “MODE” nuovamente e selezionare “Count”. Premere “TARE” per confermare, il display mostrerà la scritta “pcs”. Premere “MODE” per cambiare la scritta “pcs” da “10pcs” a “500pcs”. Più il numero dei pezzi è elevato, maggiore sarà l’accuratezza. Appoggiare il numero selezionato di pezzi sul piatto della bilancia e premere “TARE” per confermare. A display verrà mostrata la scritta “------”. Le impostazioni sono salvate. Quando sul display compare la scritta “no-Cou” significa che la massa dei campioni è troppo bassa, in questo caso è necessario scegliere più prodotti insieme come unità da reimpostare.

8. Funzione Percentuale

Premere “MODE” per 3 secondi fino a quando il display inizierà a lampeggiare. Premere nuovamente “MODE” e selezionare “PER”. Dopodiché premere “TARE” per confermare, a display comparirà la scritta “100%”.

Appoggiare sul piatto di pesata il peso al quale si vuole far corrispondere il 100% e premere TARE". Il peso verrà associato al 100%. Togliere il peso e appoggiarne ora un altro. Il display mostrerà la percentuale in peso di quest'ultimo. Se sul display compare la scritta "no-PER" significa che la massa è troppo piccola ed è necessario aggiungerne.

9. Funzione di aggiustamento della velocità di pesata

Premere "TARE" per 3 secondi, a display comparirà la scritta "SPEED!". Rilasciare il tasto: sarà necessario immettere il modello di pesatura. Se la velocità di pesatura sarà lenta, la precisione sarà maggiore. Se si sceglie "SPEED2" la velocità di pesatura sarà maggiore, ma la precisione scarsa.

10. Impostazioni di stampa e parametri porta RS232

Premere "MODE" fino a "Prt". Dopodiché premere "TARE" per confermare. Premere "MODE" per cambiare "hAnd", "AUto" o "Contin". Premere "TARE" per scegliere la modalità che si desidera: "*hAnd"* per stampare quando si preme il tasto "PRT"; *"AUto*" per stampare quando il peso posizionato sul piatto di pesata è superiore a 3d e la misura è stabile; *"Contin*" per stampare di continuo.

Formato dati di trasmissione
Ogni 10BIT è un frame di dati.
BIT1, BIT2, BIT3, …, BIT8, BIT9, BIT10.
BIT1: inizio.
BIT2 … BIT9: bit di dati.
BIT10: fine.
Velocità di trasmissione: 9600 bps.
Tutte le parole sono in codice ASCII.

11. Batteria

Le bilance montano una batteria ricaricabile. Per ricaricarla utilizzare l'apposito cavo di alimentazione presente all'interno della confezione e collegarlo all'input presente sotto la bilancia. La bilancia può funzionare anche a rete. Quando sullo schermo compare il simbolo della batteria, significa che è necessario mettere in carica la batteria.

12. Scheda tecnica

Modello	BL 30K
Capacità	30000 g
Risoluzione	1 g
Ripetibilità	± 1 g
Linearità	± 3 g
Pesata minima	10 g
Calibrazione	Esterna
Unità di misura	*g – kg*
Tempo di stabilizzazione	≈ 5 Secondi
Temperatura di lavoro	5°C … 35°C
Trasmissione dati	RS232
Display	LCD retroilluminato
Dimensioni piatto	255 * 190 mm in acciaio inox
Dimensioni generali	360 * 300 * 165 mm
Peso netto	2,5 kg
Alimentazione	220 V / 50 Hz
Funzioni	Pesatura, tara, funzione conta-pezzi, percentuale, conversione di unità, aggiustamento velocità pesata
Accessori	Cavo alimentazione, piatto in acciaio, piedini regolabili, bolla per livellare



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.