

BL 30K

# Manuale d'uso

## Condizioni ambientali

- Posizionare la bilancia in un luogo stabile e liscio, privo di vibrazioni, luce solare diretta, correnti d'aria e forti onde elettromagnetiche.
- Temperatura: 5°C ~35°C
- Variazione di temperatura: ≤5°C/h
- Umidità : 50%~85%

## Operazioni

- Collegare la bilancia, grazie!
- Attendere 30 minuti prima di effettuare una calibrazione e usare la bilancia.
- Premere il tasto di accensione, nel display comparirà la scritta "8.8.8.8.8.", "Maximum capacity", infine "S-CAL".  
Infine mostrerà la scritta "0", la bilancia è pronta per l'utilizzo.
- Il peso della tara e dell'oggetto non devono superare la capacità massima di carico.

## Calibrazione

### **Calibrazione a singolo punto**

Tenere premuto "CAL" per 3 secondi (per entrare nella modalità di calibrazione) → il display mostrerà la scritta "CAL\*\*\* " → "g" lampeggerà → posizionare il peso standard sul piatto di pesata → il display mostrerà la scritta "-CAL- " → verrà mostrato il valore del peso → Entrerà nella modalità di pesata. Dopo la calibrazione, se si trova la massa del peso fuori dalla specifica, effettuare una nuova calibrazione.

### **Calibrazione multi-punto**

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 definite per la calibrazione 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.

Lascerà automaticamente la 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 scompaiono. In quanto caso, è necessario fare una nuova calibrazione.

## 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 verrà mostrata sul display la scritta “-----” ed è necessario togliere immediatamente il peso, oppure la bilancia (in particolare la cella di carico) potrebbe danneggiarsi.

#### **Tara:**

- Premere il tasto “TARE”, la tara funziona solo se il puntino nero in basso a sinistra scompare. Se è presente, attendere che scompaia e premere il tasto “TARE”.

#### **Ricerca dello zero e auto-tara**

- Spegner la bilancia.
- Tenere premuto il tasto “CAL” e allo stesso momento accendere la bilancia: nel display comparirà la scritta “-Zero-”.
- Rilasciare il tasto, e premere il tasto “TARE”. Nel 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, sul display comparirà la scritta “-tArE-”.
- Premere “TARE”, “tArE\*d” verrà mostrato, premere “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.

#### **Altre funzioni:**

##### **Conversione di unità:**

Premere “MODE” per 3 secondi. Dopo di che premere “TARE” per confermare, la scritta “Unit\*” lampeggerà.

Premere “MODE” per cambiare l’unità di misura, premere “TARE” per confermare.

##### **Funzione contapezzi:**

- 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. Sul 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.

##### **Percentuale:**

- Premere “MODE” per 3 seconds fino a quando il display inizierà a lampeggiare.
- Premere “MODE” e selezionare “PER”. Dopo di che premere “TARE” per confermare e sul 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.

#### **Impostazioni di stampa:**

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

#### **Parametri porta RS232 :**

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

#### **Aggiustamento della velocità di pesata:**

Premere "TARE" per 3 secondi, sul display comparirà la scritta "SPEED !", rilasciare il tasto e 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.

#### **Indicazione bassa tensione:**

Quando sullo schermo compare il simbolo della batteria, significa che è necessario mettere in carica la batteria.

#### **Smaltimento di dispositivi elettronici**



Le apparecchiature elettroniche ed elettriche sono contrassegnate con questo simbolo e non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.

Secondo la direttiva RAEE 2012/19/UE, gli utenti europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche possono restituirle al rivenditore o al fabbricante al momento dell'acquisto di una nuova.

Lo smaltimento illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche viene punito con un'ammenda amministrativa.