



BL 224 Basic

Manuale d'uso

Indice

Avvertenze e istruzioni d'uso	3
Parti di ricambio	3
Informazioni.....	3
Osservazioni.....	3
Preparazione all'uso	3
Tastiera	4
Pesata normale.....	4
Calibrazione	5
Funzioni	5
Funzione contapezzi	5
Funzione percentuale	6
Densità.....	6
Menù impostazioni.....	7
Scambio di software	7
Scheda dati	8
Manutenzione	8
Garanzia.....	8
Smaltimento di dispositivi elettronici.....	9

Avvertenze e istruzioni d'uso

- Per evitare danni alla Bilancia, leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare la bilancia in ambienti pericolosi.
- E' consigliato interrompere la corrente se non si utilizza la Bilancia per più di una settimana.
- Spegnerla la bilancia prima di scollegare il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare la Bilancia in zone con forti onde elettromagnetiche.

Parti di ricambio

- Qualsiasi revisione della bilancia o altri dispositivi di terze parti, sarà responsabilità dell'utente finale verificare e correggere l'alimentazione e la tensione
- Non aprire il case della bilancia, se l'etichetta della bilancia fosse danneggiata, la garanzia non sarà garantita.

Informazioni

- Display LCD, retroilluminato, facile e chiaro
- Interfaccia intuitiva, peseta diretta, lettura della massa direttamente sul display.
- intelligente, funzione tara, sovraccarico.
- Scelta di più funzioni: contapezzi, peso percentuale, funzione densità.
- Connettore RS 232, facilmente collegabile ad una stampante o ad un PC.

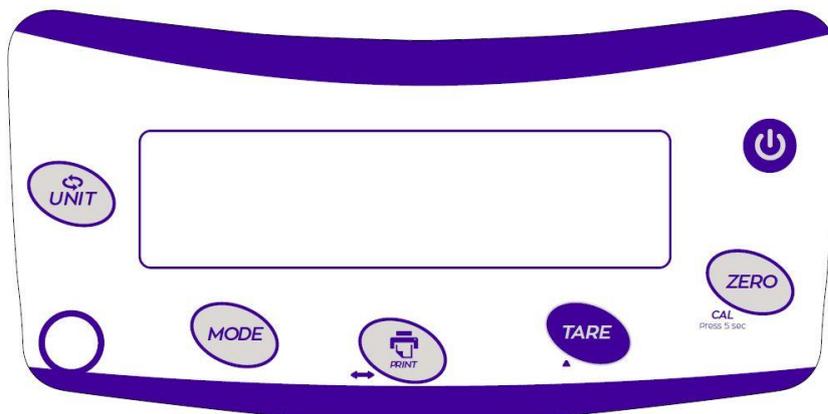
Osservazioni

- Non lavare la bilancia con acqua;
- Non posizionare la bilancia in luoghi troppo caldi, umidi, con vibrazioni, corrosione, con forti onde elettromagnetiche o con rischio di esplosioni;
- Non posizionare sul piatto di peseta campioni di massa superiore alla portata
- Se la bilancia non viene utilizzata per un lungo periodo, pulirla e coprirla con l'apposito sacchetto;
- E' consigliabile non utilizzare la bilancia prima di 60 minuti dall'accensione.

Preparazione all'uso

- Mettere in bolla la bilancia prima dell'uso
Ruotare i piedini regolabili in altezza fino a quando la bolla non è posizionata al centro del cerchio della bolla per la livellatura.
- Posizionare la bilancia su un tavolo stabile e piatto (è consigliato l'uso di marmo asismico).
- Evitare di posizionare la bilancia in luoghi con grandi variazioni di temperatura o con flussi d'aria, esempio alla luce diretta con il sole o vicino a climatizzatori.
- Utilizzare la presa di corrente separate per evitare interruzioni di altri dispositivi.
- Non posizionare nulla sul piatto di peseta durante l'accensione della bilancia.
- Quando è presente una variazione di temperatura, la Bilancia si dovrà ambientare per almeno 2 ore, dopo di che si potrà accendere ed aspettare il warm-up di 60 minuti.

Tastiera



Button	Description
On / Off	Accendere/Spengere la bilancia
Zero / Cal	Pressione breve: quando la misura è ≤ 6g – la massa tornerà a zero Pressione lunga: si entrerà nella procedura di calibrazione
Tare	Tara – Scorre il menu e i numeri durante la configurazione
Print	Stampa – Cambia la posizione nella configurazione
Mode	Selezione delle funzioni (pesata – funzione contapezzi – funzione percentuale...)
Unit	Pressione breve: cambia l'unità di misura Lunga pressione: 1d / 10d conversione

Pesata normale

Preparazione

- Connettere la Bilancia all'alimentatore di rete
- Premere il tasto ON/OFF per accendere/spengere la bilancia
- Attendere 60 minuti prima di utilizzarla
- Effettuare la pesata

Esempio

Funzionamento della pesata di base (riscaldamento già effettuato).

		Display
1	Zero stabile	0.0000 g
2	Mettere il contenitore sul piatto di pesata	50.0000 g
3	Fare la tara (tasto TARE)	0.0000 g
4	Appoggiare sul contenitore il peso	68.3357 g

Calibrazione

Per avere una maggior precisione nella misura, fare riscaldare la bilancia prima della calibrazione

Procedura

		<i>Display</i>
1	Zero stabile	0.0000 g
2	Con nessuna massa sulla bilancia, tenere premuto il tasto CAL per 5 secondi	CAL
3	Il valore lampeggerà per 3 secondi	200.0000 g
4	Appoggiare il peso certificato indicato sul piatto della bilancia	-----
5	Sullo schermo comparirà il valore del peso Calibrazione completata	200.0000 g

Funzioni

Per scegliere la modalità di utilizzo tenere premuto il tasto MODE per 3 secondi:

Le funzioni verranno visualizzate una alla volta seguendo il seguente ciclo:

Pesata normale	NORMAL	g
Funzione contapezzi	COUNT	Pcs
Funzione di pesata percentuale	PERCENT	%
Funzione di densità	DENSITY	d

Premere il tasto MODE per confermare la voce sulla quale ci si trova.

La misura della densità è un'opzione, contatta la nostra azienda o il distributore.

Funzione contapezzi

Con questa funzione l'utente potrà sapere il conteggio dei pezzi aventi la stessa massa.

Procedura

		<i>Display</i>
1	Selezionare la voce COUNT dal menù	COUNT pcs
2	Sullo schermo verrà visualizzata la quantità di campione	20 pcs
3	Premere Tare per confermare la quantità visualizzata	10, 20, 100 ...
4	Appoggiare sul piatto di pesata la quantità selezionata in precedenza di campioni	-----
5	Premere Cal per confermare	20 pcs
6	Togliere i campioni dal piatto di pesata	0 pcs
7	Appoggiare sul piatto di pesata i campioni	167 pcs

- Nella modalità di conteggio, per azzerare la quantità di campione iniziale premere MODE.
- Per uscire dalla modalità di contapezzi: tenere premuto il tasto MODE e scegliere la modalità di pesata normale.

Funzione percentuale

L'utente può selezionare una massa che verrà classificata come 100% e potrà vedere la percentuale di un'altra massa rispetto a quella.

Procedura

		<i>Display</i>
1	Selezionare la modalità percentuale dal menù	PERCENT %
2	Premere TARE per selezionare la voce percentuale	
3	Appoggiare sul piatto di pesata il peso che verrà associato al 100%	100,00 %
4	Premere CAL per salvare il 100%	100,00 %
5	Togliere il campione dal piatto di pesata	0,00 %
6	Posizionare sul piatto la massa e vedere sul display la percentuale in peso	8,00 %

- Nella funzione di pesata percentuale per azzerare la massa associata al 100% premere MODE
- Per uscire tenere premuto MODE e scegliere la modalità di pesata normale.

Densità

In questo modo l'utente potrà misurare la densità. Prima di misurare la densità di un solido in un determinato liquido (la densità di un liquido deve essere nota in anticipo)

Procedura

		<i>Display</i>
1	Selezionare la modalità di densità	DENSITY d
2	Premere CAL per entrare nella modalità di densità	SOLID
3	La bilancia richiede il coefficiente di temperatura del liquido (fare riferimento alla Form-1) -CAL per confermare	01.00000 d
4	La bilancia ricorda il peso in aria	HI
5	Appoggiare il peso sul piatto di pesata	6.8135 g
6	Premere CAL per salvare il peso	LO
7	Rimuovere la massa dal piatto di pesata	0.0000 g
8	Mettere il solido nel liquido	1.3518 g
9	Premere CAL per salvare il la massa del campione nel liquido	OK
10	Il display mostrerà la densità calcolata	1.2398 g ^d

Result 1.2398 g/cm³

- Se si vuole misurare la densità di un solido diversa da quella misurata, ripetere il procedimento.
- Nella modalità di misura della densità, se si desidera ripristinare il coefficiente di densità del liquido, premere MODE per rientrare nell'impostazione del coefficiente
- Per uscire dalla funzione di densità premere a lungo MODE e scegliere la modalità di pesata normale

Menù impostazioni

Per entrare nel menu impostazioni tenere premuto TARE+ZERO per 3 secondi, nel display comparirà la scritta *Cod0000*.

TARE : cambiare numero o scorrere i parametri
PRINT : cambiare posizione
ZERO : conferma ed entrare nel menu successivo.

Codice	Display	Descrizione	Campo di impostazione
Cod 0001	Zero – x.x	Range dello zero	0.0 d – 6.0 d
	Stdy - x.x	Inizio range di sensibilità	0.0 d – 6.0 d
	Sens – x	Grado di sensibilità interna	1,2,3,4,5,6
	Filt – x	Filtro di stabilità	1,2,3,4,5,6,7 -- 1 basso – 7 alto
	Speed	Velocità di pesata	1,2,3 -- 1 piano - 3 forte
	BL – xxx	retroilluminazione	On, Off, AUTO
	BEPxxx	Aviso acustico	On, Off
	ModRec	Funzioni	0: accensione sempre in modalità di peseta normale 1: accensione della bilancia nell'ultima modalità di misura usata
	Tadj	Temperatura del display	-1.9 to +1.9
	Baud xx	Velocità di trasmissione	12; 1200; 24; 2400; 48; 4800; 96; 9600.
Cod 0002	Con – xxx	Comunicazione	NON: no comunicazione CON: continua STY: stampa quando la misura è stabile KEY: stampa quando si preme il tasto PRINT SOFT: cambio software Txxx: dopo un tempo impostato
	BLANK	Uscita della linea nera	Linea 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
Cod 0002	Unit - xxx	Unità del display	On, Off

Scambio di software

List of command which the communicating device can send in software exchange mode. (ASCII code)

No.	Comando	Funzione
1	?	Campione
2	P	Stampa
3	T	Tara
4	Z	Torna a zero
5	U	Unità

Scheda dati

Modello	XS BL 224 basic
Capacità	220 g
Livello di precisione	I
Divisione	0.0001 g
Ripetibilità	± 0.0003 g
Linearità	± 0.0003 g
Tempo di stabilizzazione	≈ 3 sec
Tempo di riscaldamento	60 – 120 minuti
Temperature di utilizzo	20 ± 2,5 °C
Diametro del piatto	90 mm
Dimensioni totali	325mmX205mmX305mm (lunghezza*larghezza*altezza)
Dimensioni della camera	180mmX175mmX200mm (lunghezza*larghezza*altezza)
Peso netto	≈ 6kg
Alimentatore	460mmX360mmX400mm (lunghezza*larghezza*altezza)

Manutenzione

Pulizia

- Scollegare l'alimentatore dalla presa.
- Pulire la bilancia con un panno leggermente imbevuto di liquido neutro.
- Dopo la pulizia pulire la bilancia con un panno asciutto e morbido.
- Assemblare il piatto di pesata e verificare che la bilancia funzioni correttamente

Non fare scorrere i liquidi all'interno della bilancia; non usare un liquido corrosivo (solvent) per pulire la superficie di acciaio inox.

Tutte le parti in acciaio inox devono essere lavate frequentemente, togliendole e sciacquandole completamente, utilizzando infine un panno umido o la spugna per pulirle.

Se si vuole utilizzare la vernice, utilizzare solo quella domestica adatta a questo uso.

Garanzia

Offriamo due anni di garanzia dalla data di acquisto.

I danni non causati da abuso o vandalismo appartengono alla garanzia, escludendo i seguenti casi:

- Saldo fuori garanzia.
- Danni causati da abusi come ad esempio il lungo periodo di sole o la corrosione.
- L'utente non osserva il manuale d'uso e sovraccarica la bilancia.
- Se l'utente smonta la bilancia da solo, senza supporto tecnico.
- Appoggiare carichi pesanti nel piatto di pesata, aprire la bilancia, chiudere violentemente la porta della camera.

Per qualunque problema di qualità imballi bene la bilancia e la rispedisca indietro.

Il sensore non rientra in garanzia.

Qualsiasi prodotto fuori garanzia o causato da uso improprio verrà addebitato un costo di riparazione ragionevole.

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.