



ISTRUZIONI D'USO

BILANCIA ELETTRONICA MOD. BS203CE



www.odecasrl.com

ALIMENTAZIONE E INSTALLAZIONE

Le bilance della serie PM possono funzionare collegate a rete con l'apposito alimentatore AC230V – DC9V/500mA oppure con la batteria interna ricaricabile.

Per risparmiare sul consumo, il display si spegne automaticamente dopo 4 minuti di non utilizzo.

Quando la batteria è scarica, compare il simbolo della batteria sul display vicino alla parola LO-BAT. Dopo 10 minuti che è apparso il simbolo, la bilancia si spegne e può funzionare solo collegata a rete con l'apposito alimentatore che contemporaneamente ricarica anche la batteria.

Durata della batteria: 300 ore circa. Tempo max. di ricarica: 10 ore con bilancia spenta.

Per ricaricare la batteria, collegare la bilancia alla rete con l'apposito alimentatore AC/DC in dotazione. La presa è situata sul fondo vicino al piedino anteriore destro della bilancia.



- **CONTROLLATE CHE LA VOSTRA RETE SIA 220 Vac**
- Installate la bilancia in un luogo asciutto e privo di vibrazioni, lontano dalla luce diretta del sole, da fonti di calore e da correnti d'aria.
- Usate i piedini regolabili per livellare la bilancia.
- **NON LAVATE LA BILANCIA CON SOLVENTI!**
- Mettete il carico sul piatto senza provocare urti. Il sensore di peso potrebbe essere danneggiato.
- **NON SOLLEVATE MAI LA BILANCIA PRENDENDOLA PER IL PIATTO!**

FUNZIONE DEI TASTI

ZERO Permette di azzerare la bilancia con il piatto di carico.

Compare una freccia a sinistra del display in corrispondenza del simbolo "0".

TARE Mettere un contenitore sul piatto. Premete "TARE" per azzerare il peso. Compare una freccia sul display vicino al segno "T"; ciò significa che il peso del contenitore è stato registrato nella memoria della bilancia.

La funzione di tara può essere cancellata togliendo il carico di tara e premendo "TARE" quando la bilancia NON è in movimento.

MODE Serve per accendere o disattivare la RETROILLUMINAZIONE con l'unità di misura in "kg". Può essere predisposto per selezionare altre unità: premendolo più volte, il display visualizza alternativamente: kg, lb & lb/oz con o senza retroilluminazione.

HOLD Blocca sul display il valore del peso indicato. Il peso rimane indicato anche con la bilancia scarica fino a che non si preme di nuovo HOLD. 5 frecce lampeggianti indicano la funzione attiva. È possibile attivare una funzione di HOLD automatica .

M+ Totalizza il peso visualizzato

MR Visualizza il totale accumulato in memoria. Premuto contemporaneamente a ZERO, cancella la memoria.

SOMMATORIA

Per un corretto risultato non tentate di usare la funzione di sommatoria se il peso non è stabile.

Premere il tasto "M+" per aggiungere la lettura del peso nella memoria del totalizzatore. Per richiamare il peso totale memorizzato, premere il tasto "MR" in qualsiasi momento. Il totale accumulato verrà indicato momentaneamente sul display, insieme al numero delle pesate effettuate fino a quel momento.

Per cancellare il totale in memoria, premere "MR" + "zero" contemporaneamente.

Il totale viene cancellato anche se si spegne la bilancia o se si cambia l'unità di misura.

Il tasto M+ è sempre attivo. Attenzione a non totalizzare più volte la stessa pesata.

SELEZIONE DELLA UNITÀ DI MISURA E RETROILLUMINAZIONE DEL DISPLAY

L'unità di misura selezionata in fabbrica è il "kg".

È tuttavia possibile selezionare l'unità "lb" e "lb/oz" tramite il tasto MODE come segue:

- 1- spegnere la bilancia
- 2- premere e tenere premuto TARE e premere ON/OFF: il display indica F.1
- 3- premere TARE due volte: il display indica F.3
- 4- premere MODE a lungo. Il display visualizza la portata e la divisione della bilancia e la sigla che identifica l'unità di misura :lb o kg
- 5- premendo ripetutamente MODE si passa da "kg" a "lb". Premere ZERO per confermare la scelta fatta.

Se si sceglie "kg" il tasto MODE assume la funzione di RETROILLUMINAZIONE inserita o disinserita. Se si sceglie "lb" il tasto MODE permette di selezionare tutte le unità con o senza retroilluminazione.

NOTA: la retroilluminazione si disattiva da sola se la bilancia non viene utilizzata, e si riattiva semplicemente toccando il piatto.

FUNZIONE AUTOMATICA HOLD

Premere e tenere premuto HOLD: compaiono 5 frecce in basso, poi compare la portata della bilancia, poi scompaiono le frecce e la bilancia torna a ZERO.

In questa condizione, appena un peso posto sul piatto raggiunge la stabilità, entra automaticamente lo stato di HOLD che memorizza e blocca sul display il peso raggiunto. La funzione si disattiva 3 secondi dopo aver tolto il carico.

Per togliere l'automatismo, tenere premuto HOLD fino a vedere sparire le 5 frecce.

NOTE SUL FUNZIONAMENTO

MESSA A TERRA In caso di disturbi e sbalzi di corrente sulla linea di alimentazione, occorre mettere a terra la bilancia in modo appropriato. Ciò può essere fatto usando un trasformatore di corrente adatto con un ingresso di terra per il blocco dei disturbi. **NON fate la messa a terra della bilancia tramite tubi del gas, dell'acqua o vicino alle prese del telefono.**

AUTOCONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO Quando si accende la bilancia, essa procede ad un "controllo automatico" del display attraverso il conto alla rovescia delle cifre da nove a zero. Osservate attentamente se alcuni segmenti di queste cifre non appaiono per evitare di avere in seguito delle letture erranee. Quando tutti i display indicano ZERO, la bilancia è pronta per l'uso.

PIATTO DELLA BILANCIA Evitate di togliere il piatto dalla bilancia. Qualsiasi materiale o liquido che dovesse scivolare attraverso i fori sull'involucro della bilancia potrebbe danneggiare il funzionamento del sensore di peso o dell'elettronica.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEL MECCANISMO DI AUTOSPEGNIMENTO

Normalmente, quando la bilancia è accesa, il meccanismo di autospegnimento si attiva dopo 4 minuti di non utilizzo della bilancia. Per disattivare o attivare la funzione di risparmio corrente, seguite le seguenti istruzioni:

- 1- spegnere la bilancia con ON/OFF
- 2- premere e tenere premuto il tasto TARE e premere ON/OFF: il display indica F.1
- 3- premere il tasto TARE tre volte fino a che sul display si legge F.4
- 4- premete il tasto MODE. Sul display si leggerà o "4 off" o "0 off".Per passare da un'impostazione all'altra premete ancora il tasto MODE.
- 5- Premete il tasto ZERO per confermare la scelta e tornare nello schema operativo normale (bilancia pronta per pesare)

Il temporizzatore di spegnimento automatico viene resettato muovendo il piatto o premendo un tasto.

PROCEDURA DI CALIBRAZIONE

Prima fase di calibrazione

- A bilancia spenta.
- Tenere premuto il tasto MODE, e accendere la bilancia.
- Il display visualizza CAL_1.
- Premere MODE
- Il display visualizza iYES! e poi iZERO!
- Quando la calibrazione del punto zero è terminata, il display visualizza iload!" iXXXXi (XXXX indica il peso per la calibrazione-vedi tabella qui sotto)
- Posizionare il peso di calibrazione sul piatto
- Premere MODE
- Aspettare fino a quando il display visualizza CAL_2.

Seconda fase di calibrazione

(nel caso in cui viene richiesta solo una fase di calibrazione premere TARE per uscire dalla procedura)

- Premere MODE per procedere alla seconda fase di calibrazione.
- Il display visualizza iYES! e poi iZERO!; poi iload!" iXXXXi (XXXX indica il peso per la calibrazione-vedi tabella qui sotto)
- Caricare sul piatto della bilancia il peso di calibrazione.
- Premere MODE
- Quando la seconda fase di calibrazione è completa il display visualizza il peso ed è pronta all'utilizzo.

Modello	Divisione	Prima fase di calibrazione	Seconda fase di calibrazione
PM-15	1/3000	5kg	15kg
PM-30	1/3000	10kg	30kg
PM-60	1/3000	20kg	60kg
PM-150	1/3000	50kg	150kg

GARANZIA

La garanzia è di UN ANNO dalla consegna dello strumento e consiste nella copertura gratuita della manodopera e dei ricambi per STRUMENTI RESI FRANCO SEDE della VENDITRICE. La garanzia è valida in caso di guasti NON imputabili al Committente (ad es. uso improprio) e NON imputabili al trasporto.

Se, per qualsiasi ragione, l'intervento è richiesto (o é necessario) presso il luogo di utilizzo, saranno a carico del Committente le spese per la trasferta del tecnico: tempi e spese di viaggio ed eventualmente vitto e alloggio.

La GARANZIA DECADE nel caso di guasti dovuti ad interventi di personale non autorizzato o di collegamenti ad apparecchiature applicate da altri o per errato inserimento alla rete di alimentazione.

E' ESCLUSO qualsiasi indennizzo per danni, diretti o indiretti, provocati al Committente dal mancato o parziale funzionamento degli strumenti od impianti venduti, anche se durante il periodo di garanzia.

CERTIFICATO DI CONFORMITA' CE

Gli strumenti sono conformi alle Norme tecniche ed alle Direttive CEE vigenti.
Il Certificato di Conformità è allegato al presente manuale in foglio a parte.

Odeca s.r.l.
Via dell'Industria,20
21044 Cavarina – VA
tel. 0331.219156
fax. 0331.218366
<http://www.odecasrl.com>
e-mail : odecasrl@tin.it