

**METRIA**

MANUALE DI  
ISTRUZIONI  
BILANCIA DI  
PRECISIONE

MODELLO YPZ

## BILANCIA DI PRECISIONE



Il presente manuale deve essere lasciato a disposizione di tutti gli utenti di questo apparecchio.

Per ottenere i migliori risultati e la massima durabilità dell'apparecchio, leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

## Indice

- I. Primi passaggi
- II. Manutenzione e pulizia
- III. Specifiche
- IV. Descrizione del pannello di controllo
- V. Montaggio
- VI. Utilizzo della bilancia

Nota: Secondo quanto sancito dalla legge applicabile in materia di "Strumenti per pesare a funzionamento non automatico", tra i quali si includono le bilance, mediante decreto del 22 ottobre 1994 (BOE 1/3/95), queste bilance non devono essere utilizzate per:

Transazioni commerciali

- Calcolo di un pedaggio, una tariffa, una tassa, un premio, un'ammenda, una remunerazione, un'indennità o canone di tipo analogo
- Perizie giudiziarie
- Fabbricazione di medicine, nonché in occasione di analisi effettuate in laboratori medici o farmaceutici
- Determinazione del prezzo o dell'importo totale nel prezzo di vendita



Le apparecchiature elettroniche ed elettroniche che riportano questo simbolo non possono essere conferite come rifiuti urbani.

Secondo quanto sancito dalla Direttiva 2012/19/UE, in seguito all'acquisto di un nuovo apparecchio, gli utenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche dell'Unione Europea possono restituire i RAEE al distributore o al produttore della stessa, il quale provvederà al suo smaltimento. Lo smaltimento illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con una sanzione amministrativa

## I. Primi passaggi

Grazie per aver scelto una bilancia METRIA. Vi auguriamo un proficuo utilizzo dell'apparecchio. Conservare l'apparecchio secondo quanto riportato nelle istruzioni del presente manuale.

Questo prodotto è stato sviluppato in ottemperanza alle normative per la marcatura CE, con una particolare attenzione alla sicurezza dell'utente. Conforme alla certificazione ISO 9001. L'elevata qualità del prodotto, assieme a un'adeguata attenzione da parte dell'utente, consentirà di usufruire di questo prodotto per anni.

L'uso improprio di questo apparecchio può causare incidenti, tra cui, a titolo esemplificativo: scariche elettriche, malfunzionamento dell'interruttore del circuito, incendio ecc. Leggere la sezione dedicata alla manutenzione.

### PER OTTENERE I MIGLIORI RISULTATI E BUONE PRESTAZIONI, PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO LEGGERE IL PRESENTE MANUALE

Tenere presente quanto segue:

- Il presente manuale deve essere tenuto assieme all'apparecchio, a disposizione di tutti gli utenti.
- Maneggiare la bilancia con cura. Evitare movimenti bruschi e accertarsi di non far cadere il dispositivo e di non farvi cadere sopra oggetti pesanti o affilati. Tenere la bilancia lontana da liquidi, onde evitare versamenti.
- Non smontare il dispositivo, in quanto ciò potrebbe rovinare l'apparecchio e annullare la garanzia del prodotto. Smontare la bilancia potrebbe comportare, tra gli altri, il rischio di lesioni
- Al fine di evitare incendi e problemi elettrici, evitare ambienti polverosi o eccessivamente secchi. Qualora si verifici un problema elettrico o un incendio, scollegare immediatamente la bilancia.
- In caso di dubbi o domande in fase di configurazione, montaggio e uso, contattare noi oppure il proprio distributore
- Questo apparecchio è coperto dal Regolamento sulle garanzie e beni di consumo (10/2003)
- La revisione non rientra nella garanzia dell'apparecchio.
- Le modifiche apportate al prodotto da parte di persone non autorizzate determineranno la perdita della garanzia del prodotto
- Gli accessori, ivi compresa la perdita degli stessi, non sono coperti dalla garanzia del prodotto, così come non è coperto da garanzia il deterioramento dell'apparecchio dovuto all'utilizzo nel tempo.
- Conservare la fattura, sia per avere diritto alla garanzia, sia per richiedere la copertura della garanzia. Il produttore si riserva il diritto di modificare o migliorare il manuale o l'apparecchio stesso.



ASSICURARSI SEMPRE DI CALIBRARE LA BILANCIA  
PRIMA DELL'USO

### **CARATTERISTICHE**

- Cella di carico ad elevata precisione
- Struttura in plastica resistente
- Schermo LCD
- Piedini regolabili in altezza
- Protezione da sovraccarico
- Verificata della pesata, funzione contapezzi
- Interfaccia RS232

## **II. Manutenzione e pulizia**

Al fine di ottenere i migliori risultati e una maggiore longevità del prodotto, assicurarsi di seguire le indicazioni in basso.

Nota: Tutte le indicazioni e le istruzioni descritte di seguito e nell'intero manuale saranno efficaci solo se accompagnate da una manutenzione attenta e regolare dell'apparecchio.

Seguire tutte le procedure descritte nel manuale

- Mettere il manuale a disposizione di tutti gli utenti dell'apparecchiatura
- Evitare che la bilancia subisca movimenti bruschi o cadute, nonché l'esposizione alla luce solare diretta o a correnti d'aria. La bilancia è uno strumento di precisione e deve essere maneggiata con cura.
  - La bilancia deve essere collegata a una presa di corrente dotata di messa a terra; la presa deve essere facilmente accessibile così da poter essere scollegata tempestivamente in caso di emergenza.
  - Non scollegare mai la bilancia tirando il cavo, bensì afferrare la spina dalla base ed estrarla
  - Non utilizzare mai la bilancia in uno spazio incassato, come ad esempio uno scaffale
  - Per premere i pulsanti, non utilizzare alcun oggetto (ad es. penne, matite, ecc.) ad eccezione delle dita.
  - Non poggiare mai sul piatto un oggetto di peso superiore alla capacità massima della bilancia, o il sensore potrebbe danneggiarsi
- Non immergere la bilancia né versarvi sopra dei liquidi
- Se un liquido entra a contatto con le parti elettriche della bilancia, scollegarla immediatamente e inviarla in assistenza affinché la controllino e la riparino se necessario
- Utilizzare solo ed esclusivamente componenti e forniture originali Altri dispositivi o pezzi di ricambio potrebbero apparire simili ma, in realtà, possono danneggiare l'apparecchio.

### Pulizia

- Per la pulizia delle parti metalliche, non utilizzare spugne o sostanze che potrebbero rigarle. Ciò include, a mero titolo esemplificativo, acciaio inox, alluminio, rivestimenti ecc. Questi potrebbero danneggiare la bilancia e portare a un'erosione precoce dell'efficacia dell'apparecchio.
- Utilizzare un panno che non rilascia pelucchi, inumidito con acqua e sapone, privo di superfici abrasive o materiali corrosivi

**ATTENZIONE!** La manutenzione e pulizia dell'apparecchio sono molto importanti per il suo corretto funzionamento e per la sua durabilità.

## Calibrazione

1. Premere il tasto TARE / CAL; il valore del peso necessario lampeggerà sul display
  2. Poggiare il peso di calibrazione sul piatto. Attendere che il valore del peso di calibrazione smetta di lampeggiare e si stabilisca in modo fisso sul display (ad esempio, 100,00 g, 200,00 g ecc., a seconda del modello)
  3. Rimuovere il peso dal piatto.
  4. La bilancia entrerà in modalità pesata e mostrerà 0.000 g.
- Nota: Ogni bilancia include il peso necessario per effettuare la calibrazione esterna, ma non include la capacità di 2 kg.

### Funzione di tara

1. Posizionare il recipiente sul piatto di pesata; ne verrà mostrato il peso
2. Premere il tasto TARE / CAL e il valore sul display si stabilirà automaticamente su 0,00 g; la tara è completa
3. Se si ritira il recipiente dal piatto, verrà mostrato il peso corrispondente con valore negativo.
4. Premere nuovamente il tasto TARE / CAL e il valore sul display si stabilirà di nuovo sullo zero.

### Selezione dell'unità di misura di pesata

Premere il tasto UNIT per selezionare l'unità di misura di pesata desiderata, tra: g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %

### Funzione contapezzi

1. Premere il tasto COU
2. Premere il tasto TARE / CAL ripetutamente per scorrere tra i diversi conteggi. Questa funzione può essere utilizzata con conteggi da 10, 20, 50, 100, 150, 200, 250 o 500 pezzi.
3. Collocare il numero di pezzi corrispondente sul vassoio e premere il tasto PCS per confermare.
4. Ritirare i pezzi dal piatto e la bilancia sarà pronta per essere utilizzata in modalità contapezzi.
5. Per tornare alla modalità di pesata, è sufficiente premere nuovamente il tasto COU. \_

### Interfaccia RS232

Bilancia (9 pin) Stampante/ PC (9 pin) RXD (Ingresso) 2 3

(Uscita) 3 2

(Terra) 5 5

- La velocità di trasmissione di default in baud è di 9600 bps
- Il formato dati è: 10 bit; 0 bit di start, 1 bit di stop, 8 bit di

dati (codice ASCII) Senza regolazioni di numeri pari e

dispari

### Formato dati in uscita:

1	2	3	4	5	6	7	8
Type	Space	Space or *	±	Data	Data	Data	Data
9	10	11	12	13	14	15	16
Data	Data or dot	Data or dot	Data	Unit 1	Unit 2	End	Return

## III. Specifiche

### Parametri tecnici:

Modello	BYPZ-100-001	BYPZ-200-001	BYPZ-300-001
Capacità	0-100 g	0-200 g	0-300 g
Risoluzione	0,001 g		
Ripetibilità	± 0,002 g		
Linearità	± 0,004 g		
Dimensioni piatto	Diam. 90 mm.		
Dimensioni	280 * 220 *140 mm		
Peso netto	2000 g		
Uscita	110/220-240 V		

## IV. Descrizione del pannello di controllo



1. ON / OFF: accende e spegne il dispositivo
2. Selezione UNITÀ di misura: kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ, mes, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH,%, g
3. COU: modalità contapezzi
4. TARE / CAL: Tara la bilancia / Tasto di calibrazione

## V. Montaggio

### Scegliere dove montare l'apparecchio

Il luogo in cui si decide di installare l'apparecchio deve soddisfare i seguenti requisiti:

1. La sala di lavoro deve essere asciutta e pulita
2. La bilancia deve essere collocata su una superficie solida, stabile e piana.
3. Evitare luoghi in cui la bilancia possa essere esposta a una delle seguenti circostanze:
  - A. Correnti d'aria provenienti da condizionatori, ventilatori, porte o finestre
  - B. Vibrazioni di apparecchi posti in prossimità o nei dintorni del dispositivo
  - C. Radiazioni o luce solare diretta

1. Non utilizzare la bilancia in alcun luogo esposto a gas esplosivi, infiammabili o corrosivi.
2. Non utilizzare la bilancia in aree polverose o con elevata umidità.
3. Tenere pulita la bilancia.
4. Non lasciare materiale sulla bilancia quando non la si sta utilizzando.

### Disimballaggio e ispezione

Verificare che tutti gli elementi elencati di seguito siano presenti nella confezione e che non presentino alcun danno:

- Bilancia
- Peso
- Cavo
- Manuale

Nel caso in cui la bilancia o uno dei componenti venga danneggiato durante il trasporto, informare immediatamente il corriere di riferimento per procedere a sporgere reclamo entro i tempi adeguati.

## VI. Utilizzo della bilancia

### Per iniziare:

1. Collegare la bilancia alla fonte di alimentazione e premere il tasto ON sul pannello di controllo. Attendere 30 minuti dopo l'accensione per ottenere prestazioni migliori
  1. Una volta che l'apparecchio si è riscaldato, calibrare la bilancia.
  2. Dopo la calibrazione, la bilancia entrerà in modalità di pesata.
  3. Per spegnere la bilancia, premere il tasto OFF sul pannello di controllo e la bilancia si spegnerà. Se si prevede di non utilizzare la bilancia per un lungo periodo di tempo, scollegarla dalla fonte di alimentazione.