

METRIA

MANUALE DI
ISTRUZIONI
BILANCIA DI
PRECISIONE

MODELLO
YPB

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.

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

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



Istruzioni sulla protezione ambientale: Le apparecchiature elettroniche che riportano questo simbolo non possono essere conferite in discarica.

Secondo quanto sancito dalla Direttiva 2002/96/CE, in seguito all'acquisto di un nuovo apparecchio, gli utenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche dell'Unione Europea possono restituire l'apparecchiatura dismessa 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 all'estetica e alla sicurezza dell'utente.

Dispone di certificazione ISO9001. L'elevata qualità del prodotto, assieme a un'adeguata attenzione da parte dell'utente, consentirà di usufruire dell'apparecchio per anni. L'uso improprio di questo apparecchio può causare incidenti, tra cui, a titolo esemplificativo: scariche elettriche, guasti agli interruttori automatici, incendi ecc. Leggere la sezione dedicata alla manutenzione, nella quale vengono fornite spiegazioni dettagliate.

PER OTTENERE I MIGLIORI RISULTATI E PRESERVARE L'EFFICACIA DEL PRODOTTO PIU' A LUNGO, PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.

Tenere presente quanto segue:

- Il presente manuale deve essere tenuto assieme all'apparecchio, di modo che sia sempre a disposizione di tutti gli utenti.
- Maneggiare la bilancia con cura. Evitare movimenti bruschi. Accertarsi di non far cadere la bilancia e di non farvi cadere sopra oggetti pesanti o affilati. Tenere la bilancia lontana da liquidi, onde evitare versamenti.
- Non manomettere il dispositivo, in quanto ciò potrebbe 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 in fase di configurazione, montaggio e uso, contattare 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 l'annullamento della garanzia del prodotto.
- Gli accessori, ivi compresa la perdita degli stessi, non sono coperti dalla garanzia del prodotto, così come non lo è il deterioramento del rivestimento. 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.



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

VI. 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 direttive 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 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 del pannello di controllo, 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, in quanto potrebbe danneggiare il sensore
- Non immergere la bilancia né versarvi sopra dei liquidi
- Se un qualunque 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 per alcuni secondi; il valore del peso lampeggerà sul display
2. Poggiare il peso di calibrazione sul piatto. Attendere che il valore 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 con capacità inferiore a 1 kg include il peso necessario per effettuare la calibrazione esterna.

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 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

II. Specifiche

Parametri tecnici:

Model YPB	600-001	3K0-001	5K0-001
Capacity	0-600 g	0-3Kg	0-5Kg
Readability	0.1 g	0.1 g	0.001 g
Repeatability	± 0.2 g		±0.05
Linearity	± 0.2 g		±0.05
Pan size	128 X 157 mm	145 X 205 mm	
Dimensions	225* 220 *80 mm		
Net weight	2000 g		
Output	110/220-240 V		

III. Descrizione del pannello di controllo



Spiegazione 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, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %, g
3. COU: modalità contapezzi
4. TARE / CAL: Tara la bilancia / Tasto di calibrazione

IV. 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 piana, solida e stabile
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. Luce solare diretta o radiazioni
4. Non utilizzare la bilancia in alcun luogo esposto a gas esplosivi, infiammabili o corrosivi
5. Non utilizzare la bilancia in aree polverose o con elevata umidità
6. Tenere pulita la bilancia
7. 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

V. Utilizzo della bilancia

Avvio:

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.
2. Dopo l'accensione, calibrare la bilancia.
3. Dopo la calibrazione, la bilancia entrerà in modalità di pesata.
4. 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