



www.wunder.it

**BILANCIA ELETTRONICA IMPERMEABILE
MOD. HW**

Manuale istruzioni



INDICE

1.	INTRODUZIONE	PAG. 2
2.	AVVERTENZE	PAG. 2
3.	SPECIFICHE TECNICHE	PAG. 3
4.	DESCRIZIONE	PAG. 3
5.	INSTALLAZIONE	PAG. 5
6.	ISTRUZIONI PER L'USO	PAG. 6
7.	IMPOSTAZIONI DI SETUP	PAG. 8
8.	PROBLEMI E SOLUZIONI	PAG. 9
9.	MANUTENZIONE E ASSISTENZA	PAG. 9
10.	CONFORMITA'	PAG. 9
11.	SMALTIMENTO	PAG. 10

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto della bilancia Wunder, modello HW acciaio inox.

Lo strumento è caratterizzato da un grado di protezione IP67, che gli consente di operare in presenza di spruzzi d'acqua, condizioni di elevata umidità o presenza di polveri.

La bilancia è di dimensioni compatte ed estremamente pratica nell'utilizzo.

Le principali caratteristiche dello strumento sono:

- Grado di protezione IP 67 (protetto contro l'immersione in acqua e l'ingresso di polvere)
- Funzione di azzeramento
- Funzione di tara.
- Funzione di auto spegnimento.
- Batteria ricaricabile interna.
- Doppia unità di misura kg / lb

2. AVVERTENZE

Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento.

- Non sovraccaricare lo strumento oltre il valore di portata massima.
- Non applicare i carichi in modo brusco o lasciare depositati carichi se non in uso.
- Non utilizzare oggetti taglienti o appuntiti per premere i tasti.
- Non tentare di aprire lo strumento.
- Non rimuovere i sigilli presenti sullo strumento.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria. Rimuovere la batteria in caso di inutilizzo prolungato.
- Prima di alimentare lo strumento, verificare la compatibilità tra la tensione di rete locale e la tensione di targa dell'adattatore.
- Verificare periodicamente l'integrità del cavo di alimentazione dello strumento.
- Prima di effettuare la pulizia dello strumento, scollegare il cavo di alimentazione.
- Utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione

Nota: L'utilizzo dell'adattatore di rete non garantisce la conformità alla protezione IP-67

3. SPECIFICHE TECNICHE

Bilancia

Modello	HW
Capacità	3kg / 6kg / 15kg
Risoluzione	3000 / 6000 / Dual
Display	25mm LCD display, retroilluminazione bianca
Dimensioni	230mm x 300mm x 190mm
Tastiera	Tre tasti
Temperatura operativa	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Alimentazione	Adattatore rete 12V/500mA, Batteria 6V/3.4 Ah
Risoluzione interna	Fino a 60000
Peso	3.5 kg

Cella di carico

Modello	LC-A-L
Capacità	3~45kg
Sensibilità	2.0±0.002mv/v
Tensione di eccitazione	15V
Grado IP	IP67
Materiale	Alluminio
Cavo	0.3~3m Φ 4mm
Resistenza ingresso	405Ω ±5Ω
Resistenza uscita	350Ω ±3Ω
Range Temperatura	-40°C ~ +80°C
Sovraccarico sicurezza	150%F.S
Sovraccarico limite	200%F.S
Errore	±0.02%F.S
Creep (30min)	±0.02%F.S
Bilanciamento Zero	±1%F.S

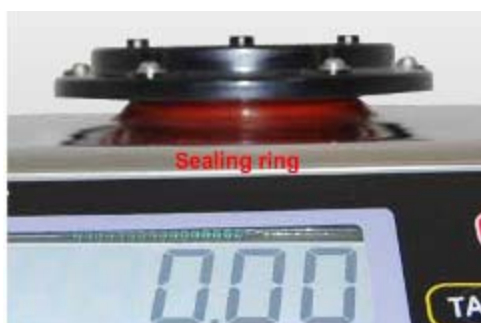
4. DESCRIZIONE



Batterie ricaricabili



Jack per adattatore di rete




Anello sigillante

Tastiera




Funzione dei tasti

 : Accende e spegne la bilancia

 : Sottrazione della tara

 : Azzeramento dell'indicazione

Indicazioni del Display

Zero	Azzeramento indicazione
Stable	Indicazione stabile
Net	Indicazione peso netto
	Batteria scarica
Lb / kg	Unità di misura corrente

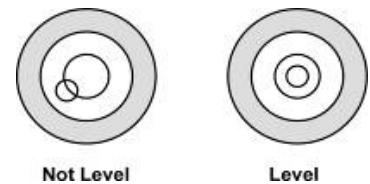
5. INSTALLAZIONE

Dopo avere tolto dall'imballo lo strumento, verificare l'integrità e la presenza di tutti i componenti (bilancia, adattatore di rete, piatto e manuale di istruzioni).

Posizionare lo strumento su una superficie piana e stabile e agendo sui piedini regolabili, posizionare la bolla della livella al centro del riferimento.

In tal modo il recettore di carico risulta parallelo al terreno.

Ripetere l'operazione in caso di spostamento della bilancia.



Lo strumento deve essere collocato lontano da fonti di calore, in un ambiente privo di eccessive vibrazioni e correnti d'aria.

6. ISTRUZIONI PER L'USO

FUNZIONAMENTO A BATTERIA

La ricarica della batterie si effettua semplicemente collegando l'alimentatore di rete, anche a bilancia spenta. Una ricarica completa richiede un tempo di circa 12 ore.

Utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione. Il connettore di alimentazione è posizionato sul lato destro dell'indicatore

A sinistra del display è presente il LED di stato della carica:

LED verde – batteria carica

LED giallo – batteria in fase di ricarica

LED rosso – batteria scarica

Nota: le batterie nuove sono fornite parzialmente cariche. Prima del loro utilizzo è necessario effettuare una ricarica completa.

Nota: Sotto la bilancia è presente una valvola di traspirazione. La posizione di default è per la pesatura. Per effettuare il lavaggio, serrare la valvola e quindi rilasciarla per pesare nuovamente.




- Accensione / Spegnimento


Accendere la bilancia premendo . Il display si accende e inizia l'autotest.



Per spegnere premere nuovamente il tasto.

- Zero


A causa di particolari condizioni ambientali, l'indicazione della bilancia può essere diversa da zero. E' sempre possibile azzerare l'indicazione premendo .

- Tare

Il peso di un contenitore può essere annullato premendo  in modo da ottenere il peso netto del prodotto pesato:

1. Caricare il contenitore di tara sul piatto.
2. Premere . Il display visualizza zero e la tara è sottratta.
3. Rimuovere il contenitore di tara dal piatto. Viene visualizzato il peso della tara. E' possibile impostare un solo valore di tara alla volta, visualizzato con il segno meno.
4. Premere . L'indicazione torna a zero e il valore di tara è annullato.

- Unit

Premere contemporaneamente  dalla modalità di pesatura, per cambiare l'unità di misura kg / lb

7. IMPOSTAZIONI DI SETUP

Accesso al menu

- Accendere la bilancia. Premere **TARE** durante l'avvio fino alla comparsa del messaggio **F1C al**

Accesso al menu selezionato


- Premere **ZERO**, per confermare la voce visualizzata.

Selezione della voce menu

- Premere **TARE**, per selezionare una per una le voci del menu.

Menu	Descrizione	
F1 cal	Calibrazione	
F2 res	3 000	Impostazione risoluzione
	6000	
	dual	
F3 cap	3 kg	Impostazione capacità
	6 kg	
	15 kg	
	3 0 kg	
F4 inp	Conteggio interno	
F5 Off	Impostazione auto spegnimento	
	3 min	Spegnimento automatico dopo 3 minuti
	5 min	Spegnimento automatico dopo 5 minuti
	15 min	Spegnimento automatico dopo 15 minuti
	off	Spegnimento automatico disabilitato
Back	Ritorno alla modalità di pesatura	

8. PROBLEMI E SOLUZIONI

Codice Errore	Descrizione	Possibile causa
Err 4	Range di zero superato; riaccendere lo strumento o premere 	<ul style="list-style-type: none"> • Articoli sul piatto • Sovraccarico in fase di azzeramento. • Calibrazione errata • Cella di carico guasta • Scheda guasta
Err 6	Conteggio A/D fuori range	<ul style="list-style-type: none"> • Errata installazione • Cella di carico guasta • Scheda guasta

9. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La pulizia dello strumento va effettuata con un panno morbido, inumidito con acqua o detergente neutro, evitando l' utilizzo di solventi o sostanze abrasive. In caso di prolungato inutilizzo dello strumento, rimuovere le batterie dalla bilancia.

Durante il trasporto, prestare attenzione a non sottoporre lo strumento a urti o eccessive sollecitazioni meccaniche.

In caso di riparazione o assistenza, rivolgersi al proprio rivenditore.

10. CONFORMITA'

 **ATTENZIONE** La bilancia mod HW puo'essere omologata secondo le normative metrologiche vigenti (vd eventuale targhetta identificativa).

In caso di problemi tecnici contattare il rivenditore autorizzato o il fabbricante per eseguire la procedura di verifica periodica.

STRUMENTO DI PESATURA DIGITALE WUNDER : MODELLO HW N°MATRICOLA.....
Si certifica che questo strumento è stato controllato e ha superato positivamente il collaudo funzionale. Risponde alle seguenti norme e direttive:
CEE 108/2004
EN 55022: 2006+A1:2007
EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
EN 55024: 1998+A1:2001+A2: 2003



11. SMALTIMENTO

Smaltimento  EU 2002/96/EC

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/EC. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere completata in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate struttura di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibile effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate riguardando i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o al negozio dove il prodotto è stato acquistato.

In qualità di consumatore siete obbligati per legge a restituire le batterie usate o scariche. Potete depositare le vostre vecchie batterie presso i punti di raccolta pubblica della vostra città, oppure potete depositarle presso qualunque rivenditore di batterie di vario tipo che abbia posizionato dei raccoglitori appositi. Anche in caso di 'rottamazione' di apparecchiature elettriche ed elettroniche debbono essere prelevate e depositate negli appositi raccoglitori.

NOTA: I seguenti simboli stanno ad indicare la presenza di sostanze nocive

Batterie:

Pb Pb = batterie che contengono Piombo

Cd Cd = batterie che contengono Cadmio

Hg Hg = Batterie che contengono Mercurio

 **ATTENZIONE:**

Non gettare le parti elettriche e le batterie usate nei rifiuti domestici. Smaltire le batterie tramite centri di raccolta nelle vostre vicinanze.