www.wunder.it

BILANCIA ELETTRONICA MOD. VT30/60- VT1- VT2

Manuale Utilizzo

Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento



VT30 / 60



VT1



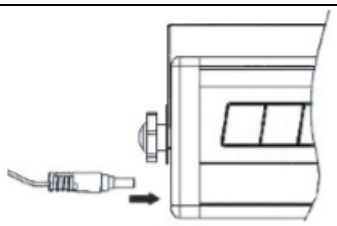
VT2

Grazie per avere acquistato un prodotto Wunder

2. TASTIERA....2
3. CALIBRAZIONE....3
4. OUTPUT RS 232....3
5. MESSAGGI ERRORE....4

AVVERTENZE

- Non sovraccaricare lo strumento oltre il valore di portata massima.
- Non applicare i carichi in modo brusco.
- Non utilizzare oggetti taglienti o appuntiti per premere i tasti.
- Non tentare di aprire lo strumento.
- Non rimuovere i sigilli presenti sullo strumento.
- Non rimuovere la batteria dal proprio alloggiamento.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria
- Prima di alimentare lo strumento, verificare la compatibilità tra la tensione di rete locale e la tensione di targa dello strumento, ed eventualmente agire sul selettore 110/220 Vac.
- Verificare periodicamente l'integrità del cavo di alimentazione dello strumento.
- Prima di effettuare la pulizia dello strumento, scollegare il cavo di alimentazione.
- Non immergere lo strumento in acqua o altri liquidi.



ALIMENTAZIONE: Se possibile usarla a corrente con alimentatore.

Per i modelli VT1 e VT2 il visore contiene batterie ricaricabili (7.2V 2000mA):
il simbolo di batterie "LOW" si accende quando la carica della batteria e' insufficiente ad alimentare la bilancia.
Per VT 15/30/60- funzionano con 6 batterie alcaline usa getta codice AA o alimentatore.

RICARICA: solo per VT1 e VT2 (vedi figura)

Inserire l'alimentatore nella sede sul visore per ricaricare.
Per usi prolungati consigliamo l'utilizzo a corrente con l'alimentatore stabilizzato in dotazione almeno per 16 ore. Le batterie durano 20 ore continuate, dopo 16 ore di ricarica.

2. TASTIERA



Tasto ON/ZERO/OFF: digitare questo tasto per accendere/spegnere la bilancia o per azzeramento del peso. Per spegnere la bilancia tenere premuto per qualche secondo.

Tasto TARA: premere questo tasto per annullare il peso dell'oggetto che non deve essere pesato per ottenere, il peso che interessa.

Tasto UNIT: digitare questo tasto per selezionare le diverse unità di misura kg, lb, oz, st.

Tasto BLOCCO PESO/ HOLD: premere questo tasto per bloccare il peso per qualche secondo sul display. Questa funzione è chiaramente indicata sul display in basso a sinistra da una freccia lampeggiante.

Punto 1: segnale display peso netto

Punto 2: segnale display funzione "HOLD" (blocco del peso).

Tasto STAMPA/ PRINT: premere questo testo per stampare il peso e la data (anno, mese, giorno e ora).

3. CALIBRAZIONE

ATTENZIONE!

PER EFFETTUARE LA CALIBRAZIONE RIVOLGERSI A UN CENTRO SPECIALIZZATO

Procedura di calibrazione programmabile da tastiera:

1. Tenere premuto il tasto ON/ZERO/OFF e contemporaneamente premere tre volte il tasto UNIT.
2. Rilasciare i tasti e il display visualizzerà un valore span (valore di gravità)
3. Premere il tasto TARE e il display mostrerà 0.0kg
4. Caricare il peso campione (10kg per VT15; 20kg per VT 30; 40kg per VT60/VT1 60kg; 100kg per VT1 150kg; 200kg per Vt2) il display visualizzerà un valore span.
5. Permere il tasto TARE e sul display apparirà CAL e in seguito il peso(es per VT2 appare 200kg)
6. Rimuovere i pesi la calibrazione è terminata.

4. OUTPUT RS 232

A bilancia accesa a zero tenere premuto **"TARA"** per entrare nel menù **"UNIT".**

Con il tasto **"UNIT"** selezionare la funzione RS232indicata con la scritta **"TRAN".**

Selezionare con il tasto **"HOLD"** tra OFF (RS232 spento solo stampante) e ON (RS232 acceso se-gnale in continuo per pc).

Premere il tasto **"HOLD"** - **"UNIT"** e il display indicherà **"TR"** (funzione Baud Rate 2400, 4800, 9600, 19200) .

Per scegliere la velocità di trasmissione digitare **"HOLD"** e **"UNIT".** Per salvare la velocità di trasmis-sione desiderata digitare **"HOLD"- "UNIT"**e il display indicherà END. Digitare **"HOLD"** per ripristinare il sistema.

- Type: EIA-RS232
- RS232 Half-duplex Asynchronous Transmission interface
- Baud rate: 2400/4800/9600/19200
- Data bits: 8
- Parity: N
- Stop bits: 1
- Data: ASCII Code

±	D	D	D	D	D	D	D	U	U	U	U	U	LF	CR

D: WEIGHT U: WEIGHT UNIT

Format of date Comunication:

16Byte, blank communication<20H><STX><Status><+/-><D><D><D><D><D><D><D><D><U><U><U><U><D> Description of date

Communicatio:

1.STX: Start of Trasmission=02H

2.+/-: +=(2BH)= Positive weight,-=(2BH)= Negat weight 3.DDDDDDD:

Value of weight, 7 ASCII Code 4.UUUUU: Weight unit (kg, lb, oz, st), 5

ASCII Code 5. LF: 07

6.CR: 0D

7. ETX: stop of trasmission=03H For stance:

Err: Transmit 16 Byte <Sattus>="<STX><X><E><r><r><20H><20H><X>.....<EXT>100.02kg:<STX><P><+><20H><1><0><0><.><0><2><20H><20H><

5. MESSAGGI ERRORE

LOW	Se appare sul display questa scrittura significa che le batterie ricaricabili sono scariche. Ricaricare lo strumento con il suo alimentatore.
ERR	Se appare sul display questa scritta significa il sovraccarico dello strumento cioè il peso supera la portata massi-ma dello strumento. La bilancia si spegnerà dopo 30 secondi.
ERRL	Se appare sul display questa scritta significa messaggio d'errore della cella di carico. La bilancia si spegnerà do-po 30 secondi.

DICHIARAZIONE CONFORMITA'

STRUMENTO DI PESATURA DIGITALE WUNDER : MODELLO VT30-60-VT1-VT2 N°MATRICOLA.....
Si certifica che questo strumento è stato controllato e ha superato positivamente il collaudo funzionale. Risponde alle seguenti norme e direttive: **EMC 2014/30/EU** **LVD 2014/35/EU**