



## ISTRUZIONI D'USO

### BILICO ELETTRONICO MOD. BS400



[www.odecasrl.com](http://www.odecasrl.com)

---

## **1. INTRODUZIONE**

I dinamometri elettronici serie CR, rappresentano una soluzione pratica e versatile per la pesatura manuale di piccoli carichi in genere.

Gli strumenti sono caratterizzati da robusti tasti meccanici e un display LCD ben leggibile e includono le seguenti funzioni:

- Azzeramento (range 20% per azzeramento automatico e 2% per azzeramento manuale)
- Tara
- Selezione unità di misura
- Funzione Hold

## **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 e non gettare le batterie nel fuoco.

## **3. DESCRIZIONE**

### **Tastiera**

#### *ON/OFF*

Tasto di accensione e spegnimento.

#### *ZERO/TARE*

Imposta l'indicazione a zero.

Annulla il valore di tara, salvando il peso corrente in memoria e visualizzando solo il peso netto.

Se il peso indicato è inferiore al 2% della capacità, è operativo l'azzeramento, mentre per pesi superiori al 2% della capacità è operativa la tara.

A strumento spento, tenendo premuto il tasto si accede ai parametri di setup (conteggio interno e calibrazione)

#### *HOLD/UNIT*

Tasti di attivazione/disattivazione della funzione Hold di mantenimento del peso visualizzato. Il relativo simbolo si accende.

---

---

Tenendo premuto il tasto per 4 secondi, è possibile selezionare l'unità di misura in uso (kg o lb). Il relativo simbolo si accende.

#### **4. ISTRUZIONI PER L'USO**

Il dinamometro funziona tramite 3 batterie formato AA posizionate nel retro dello strumento. Per rimuovere il coperchio del vano batterie farlo scorrere verso destra, per chiuderlo farlo scorrere verso sinistra. In caso di prolungato inutilizzo dello strumento, rimuovere le batterie dal loro alloggiamento

#### **AZZERAMENTO**

Premere il tasto ZERO/TARE per azzerare l'indicazione, entro il 2% del valore di zero all'accensione. L'operazione è utilizzata tipicamente a strumento scarico e indicata dall'accensione del relativo simbolo. Il dinamometro ha inoltre la funzione di auto azzeramento per compensare piccole variazioni dell'indicazione. Per valori di peso superiori al 2% della capacità, viene effettuata la tara.

#### **TARA**

Se necessario azzerare l'indicazione premendo il tasto ZERO/TARE. Il relativo simbolo si accende. Applicare al gancio il contenitore, il cui peso verrà visualizzato. Premere il tasto ZERO/TARE per annullare l'indicazione e memorizzare il valore della tara. L'indicatore di tara si accende. Aggiungendo articoli nel contenitore, viene visualizzato il loro peso al netto della tara. E' possibile eseguire una seconda operazione di tara qualora venga aggiunto un articolo differente dal primo. Nuovamente verrà visualizzato il solo peso aggiunto dopo l'ultima operazione di tara. Rimuovendo il contenitore, l'indicazione assume valore negativo. Se la tara è stata effettuata prima di rimuovere il contenitore, il valore negativo indicato corrisponde al peso lordo del contenitore stesso e degli eventuali articoli presenti. L'indicatore di zero si riaccende poichè sono state ripristinate le condizioni precedenti all'ultima operazione di tara. Premendo nuovamente il tasto ZERO/TARE si esce dalla modalità di tara.

Nota: Per valori di peso inferiori al 2% della capacità, viene effettuato l'azzeramento. Ciò significa che il peso della tara non può essere inferiore al 2% della capacità.

#### **FUNZIONE HOLD**

In caso di indicazione poco stabile e lettura difficoltosa, la funzione HOLD permette di memorizzare il valore visualizzato.

Premendo il tasto HOLD/UNIT l'indicazione viene bloccata e si accende la spia Hold.

---

---

Premendo nuovamente il tasto HOLD/UNIT si spegne la spia Hold e viene ripristinata la modalità di pesatura normale.

### **MODALITA' AVANZATA**

Spegnere lo strumento e riaccenderlo tenendo premuto il tasto ZERO/TARE. Il display visualizza "CAL"

### **CALIBRAZIONE**

Dalla visualizzazione "CAL", premere il tasto ZERO/TARE e il display indica "unload". Rimuovere qualsiasi peso dal gancio e premere nuovamente ZERO/TARE. Il display indica il peso di calibrazione e premendo il tasto HOLD/UNIT è possibile selezionarne il valore.

Selezionato il valore di calibrazione desiderato, premere il tasto ZERO/TARE e il display indica "load". Applicare al gancio il peso indicato e premere nuovamente ZERO/TARE; la comparsa del messaggio "PASS" indica il termine della procedura di calibrazione.

### **IMPOSTAZIONE CAPACITA'**

Dalla visualizzazione "CAL", premere il tasto HOLD/UNIT e il display indica "CAP". Premere il tasto ZERO/TARE per accedere all'impostazione della capacità e il tasto HOLD/UNIT per selezionare il valore desiderato. Premere nuovamente ZERO/TARE per confermare.

### **CONTEGGIO INTERNO**

Dalla visualizzazione "CAL", premere il tasto HOLD/UNIT due volte e il display indica "INP". Premere il tasto ZERO/TARE per visualizzare il conteggio interno.

### **AUTOSPEGNIMENTO**

Dalla visualizzazione "CAL", premere il tasto HOLD/UNIT tre volte e il display indica "OFF". Premere il tasto ZERO/TARE per accedere all'impostazione e il tasto HOLD/UNIT per selezionare il valore di auto spegnimento desiderato (OF 0: non attivo, OF3: auto spegnimento dopo 3 minuti di stand-by, OF 10: auto spegnimento dopo 10 minuti). Premere nuovamente ZERO/TARE per confermare.

## **5. 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.

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.

---

## 6. CONFORMITA'

**STRUMENTO DI PESATURA DIGITALE : MODELLO BS400 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**

## **7. 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 del 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.

Pb = batterie contenenti Piombo, Cd = batterie contenenti Cadmio, Hg = Batterie contenenti Mercurio



### **ATTENZIONE:**

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

## **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 Cavaria – VA**  
**tel. 0331.219156**  
**fax. 0331.218366**  
**<http://www.odecasrl.com>**  
**e-mail : [odecasrl@tin.it](mailto:odecasrl@tin.it)**