



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

Telefono: +49-[0]7433-9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Manuale d'istruzioni per uso Bilancia di precisione

KERN EHA

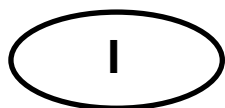
Versione 1.1

2020-06

I



EHA-BA-i-2011



KERN EHA

Versione 1.1 2020-06

Manuale d'istruzioni per uso

Bilancia di precisione

1. Caratteristiche tecniche

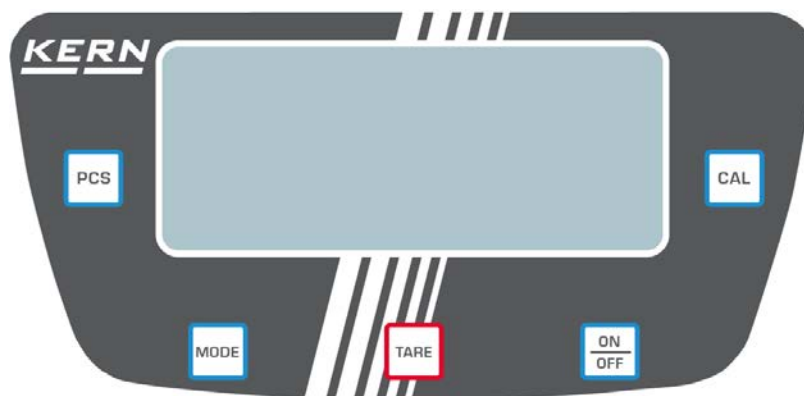
KERN	EHA 500-2	EHA 500-1	EHA 1000-1
Numero articolo/tipo	TEHA 500-2-A	TEHA 500-1-A	TEHA 1000-1-A
Divisione elementare (<i>d</i>)	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Portata (<i>Max</i>)	500 g	500 g	1000 g
Peso di registrazione (classe), non incluso in fornitura	200 g (F2); 500 g (F2)	200g (M1); 500 g (M1)	500 g (M1); 1 kg (M1)
Superficie di pesata (mm)	Ø 105		
Temperatura di esercizio	+5°C +40°C		
Umidità aria	umidità massima dell'aria l'80% (senza condensa)		
Batterie	2 × 1,5 V, tipo AA (autonomia 400 h)		

KERN	EHA 3000-1	EHA 3000-0
Numero articolo/tipo	TEHA 3000-1-A	TEHA 3000-0-A
Divisione elementare (<i>d</i>)	0,1 g	1 g
Portata (<i>Max</i>)	3000 g	3000 g
Peso di registrazione (classe), non incluso in fornitura	1 kg (F2); 3 kg (F2)	1 kg (M1); 3 kg (M1)
Superficie di pesata (mm)	120 × 120 (quadrata)	
Temperatura di esercizio	+5°C +40°C	
Umidità aria	umidità massima dell'aria l'80% (senza condensa)	
Batterie	2 × 1,5 V, tipo AA (autonomia 400 h)	

2. Componenti della fornitura

- Bilancia tascabile
- 4 piedini regolabili
- Alimentatore di rete
- Manuale d'istruzioni per uso

3. Panoramica della tastiera



	Accensione/spegnimento
	Commutazione unità di pesatura
	Taratura/azzeramento
	Conteggio numero pezzi
	Registrazione

4. Registrazione

- ⇒ Preparare il peso di registrazione (vedi il cap. 1).
Informazioni riguardanti i pesi di registrazione sono reperibili in Internet all'indirizzo:
<http://www.kern-sohn.com>.
- ⇒ Sul piattello di bilancia non deve trovarsi alcun oggetto.
- ⇒ In modalità di pesatura premere e mantenere premuto il pulsante **CAL**, finché apparirà il valore di carico massimo (*Max*) della bilancia.
- ⇒ Premere di nuovo il pulsante **CAL**, per un momento apparirà il messaggio "CAL", e quindi il valore di massa lampeggiante. Mettere sul piattello il peso di tale massa. Apparirà a intermittenza il valore di massa del peso di registrazione. Togliere il peso.
- ⇒ Mettere il peso di registrazione. Aspettare la visualizzazione del messaggio **PASS**, e quindi il valore di massa lampeggiante del peso di registrazione messo sul piattello. Ciò indica che la registrazione finita con esito positivo. Ora la bilancia si trova in modalità di pesatura.
- ⇒ Altra indicazione segnala registrazione non riuscita. Ripetere il processo di registrazione.

5. Esercizio

Pesatura:

- ⇒ Posizionare la bilancia su una superficie stabile, piana. Metterla in bolla girando adeguatamente le viti regolabili, la bola d'aria della livella deve trovarsi nell'area marcata. Verificare regolarmente la messa in piano della bilancia.
- ⇒ Accendere la bilancia premendo il pulsante **ON/OFF**, per un momento apparirà il carico massimo della bilancia (*Max*). Successivamente apparirà l'indice di massa, la bilancia è pronta alla pesatura. All'occorrenza azzerare la bilancia, premendo il pulsante **TARE**.
- ⇒ Mettere sul piattello il materiale da pesare e leggere il risultato di pesata.
 - ⇒ Il pulsante **MODE** consente la commutazione fra le unità di misura disponibili.



g **MODE** oz **MODE** ct **MODE** dwt **MODE** gn

Taratura :

- ⇒ Mettere sul piattello un contenitore di bilancia vuoto.
- ⇒ Premere il pulsante **TARE**, aspettare la visualizzazione dell'indicazione zero.
- ⇒ Pesare il materiale da pesare, ne apparirà il peso netto.
- ⇒ Una volta alleggerita la bilancia, il valore di tara memorizzato apparirà con il segno di valore negativo.
- ⇒ Per cancellare il valore di tara memorizzato, alleggerire il piattello e premere il pulsante **TARE**.

Conteggio di numero dei pezzi:

- ⇒ In modalità di pesatura per 2 s premere il pulsante **PCS**, la bilancia sarà commutata in modalità di conteggio, apparirà il messaggio "25 PCS".
- ⇒ Premendo il pulsante **MODE**, selezionare il numero dei pezzi di riferimento richiesto (sono selezionabili: 25, 50, 75, 100).
- ⇒ Mentre lampeggia l'indicazione "PCS", mettere il materiale di riferimento corrispondente al numero di pezzi preselezionato.
- ⇒ Premere di nuovo il pulsante **PCS**.
- ⇒ Togliere il materiale di riferimento.
- ⇒ Occorrendo, tarare il contenitore di bilancia vuoto.
- ⇒ Mettervi i pezzi da contare e leggerne il numero.
- ⇒ Ritornare alla modalità di pesatura, premendo il pulsante **MODE**.

6. Linee guida importanti

- Non sovraccaricare la bilancia.
- In caso di presenza di campi elettromagnetici, sono possibili grandi scostamenti delle indicazioni; bisogna cambiare ubicazione della bilancia.
- Evitare alta umidità, vapori e polvere.
- Evitare contatto diretto della bilancia con ambiente.
- Non sottoporre il piattello di bilancia a carichi durevoli.
- Non usare mai la bilancia in ambienti a rischio di esplosione. L'esecuzione di serie non è esecuzione antiesplosiva.
- Verificare regolarmente la bilancia usando pesi campione esterni.
- **Apertura della cassa della bilancia comporta l'estinzione della garanzia.**

7. Messaggi di errore

Messaggio di errore	Descrizione	Eliminazione di errori
Err	Cella di carico rotta	Sostituire la cella di carico.
	Errore di operazione	Sostituire le batterie ed eseguire una nuova registrazione della bilancia.
0.Ld	Cella di carico rotta	Sostituire la cella di carico.
	Sovraccarico	Pesare solo entro il limite di portata massima (Max).
	Registrazione con peso di registrazione non idoneo	Effettuare la registrazione usando il peso di registrazione adeguato.
UnSt	Cella di carico rotta	Sostituire la cella di carico.
	Messa in piano della bilancia non corretta	Collocare la bilancia su una superficie piana e piatta, e metterla in bolla attraverso i 4 piedini regolabili in modo che la bolla d'aria della livella si trovi entro il cerchio.
	Forte corrente d'aria o campo elettromagnetico in ambiente della bilancia	Correggere le condizioni d'ambiente.
Lo	Batterie scariche	Inserire nuove batterie.

8. Dichiarazione di conformità

Attuale dichiarazione di conformità CE/UE è disponibile online all'indirizzo:

www.kern-sohn.com/ce