



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-Mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel.: +49-[0]7433- 9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Betriebsanleitung Präzisionswaage

## KERN EHA

Version 1.1  
2020-06  
D



EHA-BA-d-2011



# KERN EHA

Version 1.1 2020-06

**Betriebsanleitung  
Präzisionswaage**

## 1. Technische Daten

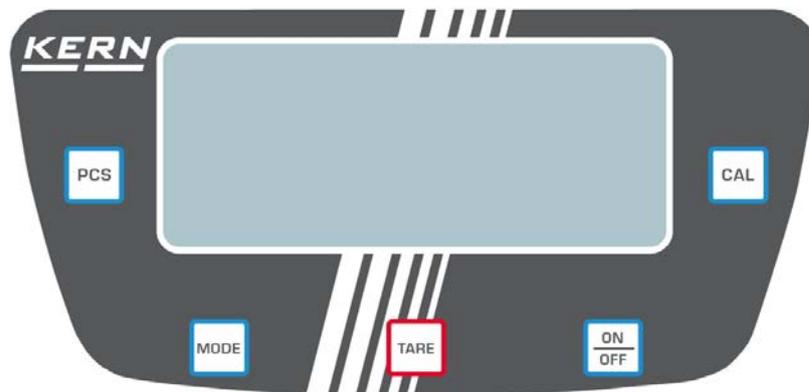
KERN	EHA 500-2	EHA 500-1	EHA 1000-1
Artikelnummer / Typ	TEHA 500-2-A	TEHA 500-1-A	TEHA 1000-1-A
Ablesbarkeit (d)	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Wägebereich (Max)	500 g	500 g	1000 g
Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	200 g (F2); 500 g (F2)	200 g (M1); 500 g (M1)	500 g (M1); 1 kg (M1)
Wägefläche (mm)	Ø 105		
Betriebstemperatur	+ 5° C ... + 40° C		
Luftfeuchtigkeit	max. 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		
Batterien	2 x 1.5 V AA (Betriebsdauer 400 h)		

KERN	EHA 3000-1	EHA 3000-0
Artikelnummer / Typ	TEHA 3000-1-A	TEHA 3000-0-A
Ablesbarkeit (d)	0,1 g	1 g
Wägebereich (Max)	3000 g	3000 g
Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	1 kg (F2); 3 kg (F2)	1 kg (M1); 3 kg (M1)
Wägefläche (mm)	120 x 120 (quadratisch)	
Betriebstemperatur	+ 5° C ... + 40° C	
Luftfeuchtigkeit	max. 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Batterien	2 x 1.5 V AA (Betriebsdauer 400 h)	

## 2. Lieferumfang

- Taschenwaage
- 4 Stellfüße
- Netzadapter
- Betriebsanleitung

### 3. Tastaturübersicht



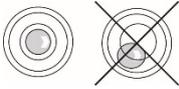
	Ein- / ausschalten
	Wägeeinheit umschalten
	Tarieren / Nullstellen
	Stückzählen
	Justierung

### 4. Justierung

- ⇒ Justiergewicht bereitstellen (s. Kap. 1).  
Infos zu Justiergewichten finden Sie im Internet unter: <http://www.kern-sohn.com>
- ⇒ Darauf achten, dass sich keine Gegenstände auf der Wägeplatte befinden.
- ⇒ Im Wägemodus **CAL**-Taste gedrückt halten, die Max-Last der Waage wird angezeigt.
- ⇒ **CAL**-Taste erneut drücken, CAL wird kurz angezeigt, danach wird blinkend ein Gewichtswert angezeigt. Gewicht in dieser Größe auflegen. Der Gewichtswert des Justiergewichts wird blinkend angezeigt. Gewichtsstück entfernen.
- ⇒ Justiergewicht auflegen. Warten bis die Anzeige **PASS** gefolgt vom Gewichtswert des aufgelegten Justiergewichts angezeigt wird. Danach ist die Justierung erfolgreich beendet. Die Waage befindet sich nun im Wägemodus.
- ⇒ Bei abweichender Anzeige ist die Justierung fehlgeschlagen. Justiervorgang wiederholen.

## 5. Bedienung

### Wägen:

- ⇒ Waage auf eine stabile, gerade Fläche stellen. Die Waage mit Fußschrauben nivellieren, bis sich die Luftblase in der Libelle im vorgeschriebenen Kreis befindet. Nivellierung regelmäßig überprüfen 
- ⇒ Zum Einschalten **ON/OFF**-Taste drücken, für kurze Zeit wird die Max-Last der Waage angezeigt. Danach erscheint die Gewichtsanzeige, die Waage ist nun wägebereit. Falls nötig mit **TARE**-Taste nullstellen.
- ⇒ Wägegut auflegen und Wägeergebnis ablesen.
  - ⇒ Mit der **MODE**-Taste kann in die verfügbaren Wägeeinheiten umgeschaltet werden.

g  oz  ct  dwt  gn

### Tarieren:

- ⇒ Leeren Wägebehälter auflegen.
- ⇒ **TARE**-Taste drücken, die Nullanzeige erscheint.
- ⇒ Wägegut einwiegen, das Nettogewicht wird angezeigt.
- ⇒ Bei entlasteter Waage wird der gespeicherte Tarawert mit negativem Vorzeichen angezeigt.
- ⇒ Zum Löschen des gespeicherten Tarawertes Wägeplatte entlasten und **TARE**-Taste drücken.

### Stückzählen:

- ⇒ Im Wägemodus **PCS**-Taste für 2 Sek. drücken, die Waage wechselt in den Zählmodus, 25 PCS wird angezeigt.
- ⇒ Mit der **MODE**-Taste die gewünschte Referenzstückzahl auswählen (wählbar 25, 50, 75, 100)
- ⇒ Während PCS blinkt, Referenz, die der ausgewählten Stückzahl entspricht auflegen
- ⇒ PCS erneut drücken
- ⇒ Referenz abnehmen.
- ⇒ Falls nötig leeren Wägebehälter tarieren.
- ⇒ Zählteile auflegen und Stückzahl ablesen.
- ⇒ Mit der **MODE**-Taste zurück in den Wägemodus.

## 6. Wichtige Hinweise

- Waage nicht überlasten.
- Beim Auftreten von elektromagnetischen Feldern sind große Anzeigeabweichungen möglich. Dann Standort wechseln.
- Hohe Luftfeuchtigkeit, Dämpfe und Staub vermeiden.
- Waage nicht direkt mit Flüssigkeit in Verbindung bringen.
- Keine Dauerlast auf der Wägeplatte belassen
- Waage niemals in explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Die Serienausführung ist nicht Ex-geschützt
- Waage regelmäßig mit externen Prüfgewichten überprüfen.
- **Garantie erlischt beim Öffnen des Gehäuses.**

## 7. Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Beschreibung	Fehlerbehebung
Err	Lastzelle defekt	Lastzelle ersetzen
	Fehler bei der Bedienung	Batterie ersetzen und Waage neu justieren
O.Ld	Lastzelle defekt	Lastzelle ersetzen
	Überlast	Wägen nur innerhalb der Max-Last
	Justierung mit falschem Justiergewicht	Justierung mit korrektem Justiergewicht
UNSt	Lastzelle defekt	Lastzelle ersetzen
	Waage nicht korrekt nivelliert	Waage auf eine ebene, gerade Fläche stellen und mit den 4 Stellfüßen so nivellieren, dass sich die Luftblase der Libelle innerhalb des Kreises befindet
	Waage befindet sich in einer Umgebung mit starkem Luftzug oder elektromagnetischen Feldern	Umgebungsbedingungen verbessern
Lo	Kapazität der Batterie erschöpft	Neue Batterie einlegen

## 8. Konformitätserklärung

Die aktuelle EG/EU-Konformitätserklärung finden Sie online unter:

[www.kern-sohn.com/ce](http://www.kern-sohn.com/ce)