



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433-9933-0

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

internet: www.kern-sohn.com

Betriebsanleitung Elektronische Karat-Taschenwaage

KERN TGD

Version 1.0

2018-06

D



TGD-BA-d-1810



KERN TGD

Version 1.0 2018-06

Betriebsanleitung

Elektronische Karat-Taschenwaage

1. Technische Daten

KERN	TGD 50-3C
Artikelnummer / Typ	TTGD 50-3C-A
Ablesbarkeit (d)	0,001 g / 0,005 ct
Wägebereich (Max)	50 g / 250 ct
Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	50 g (F2)
Betriebstemperatur	+ 10° C ... + 30° C
Luftfeuchtigkeit	max. 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Automatisches Abschalten	nach 300 Sekunden
Batterien	4 x 1.5 V AAA (Betriebsdauer 150 h)

2. Lieferumfang

• Taschenwaage	• Wägeschälchen	• Netzkabel
• Waagenabdeckung	• Batterien (4 x 1.5 V AAA)	• Betriebsanleitung

3. Tastaturübersicht

ON/OFF	Ein- / ausschalten
MODE	Wägeeinheit umschalten
TARE	Tarieren / Nullstellen
PCS	Stückzählen

4. 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, die Waage führt einen Selbsttest durch. Sobald die Gewichtsanzeige erscheint, ist die Waage 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]  [ozt]  [dwt]  [ct]  [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 drücken, die Waage wechselt in den Zählmodus.
- ⇒ Referenz auflegen
- ⇒ **PCS**-Taste lange gedrückt halten, die aktuell eingestellte Referenzstückzahl wird angezeigt.
- ⇒ Mit der **MODE**-Taste die Stückzahl der aufgelegten Referenz einstellen (wählbar 25, 50, 75, 100) und mit **PCS**-Taste bestätigen.
- ⇒ Referenz abnehmen.
- ⇒ Falls nötig leeren Wägebehälter tarieren.
- ⇒ Zählteile auflegen und Stückzahl ablesen.
- ⇒ Mit der **MODE**-Taste zurück in den Wägemodus.

5. 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 **MODE**-Taste solange gedrückt halten, bis **<CAL>** angezeigt wird.
- ⇒ **MODE**-Taste erneut drücken und warten bis der Gewichtswert des erforderlichen Justiergewichts blinkend angezeigt wird.
- ⇒ Justiergewicht auflegen. Warten bis die Anzeige **<PASS>** gefolgt vom Gewichtswert des aufgelegten Justiergewichts angezeigt wird. Danach ist die Justierung erfolgreich beendet.
- ⇒ Bei abweichender Anzeige ist die Justierung fehlgeschlagen. Justiervorgang wiederholen.

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

Lo	Kapazität der Batterien erschöpft, Batterien wechseln
OUT 2	Justierung erforderlich, s. Kap. 5
88888	Das aufgelegte Gewicht überschreitet die Kapazität der Waage. Last verringern.
UnSt	Waage auf eine stabile, gerade Fläche stellen und nivellieren.

8. Konformitätserklärung

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

www.kern-sohn.com/ce