



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

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

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

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

# Használati utasítás

## Elektronikus karát zsebmérleg

### KERN TGD

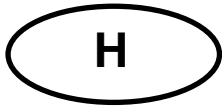
1.0 verzió

2018-06

H



TGD-BA-h-1810



# KERN TGD

Verzió 1.0 2018-06  
Használati utasítás  
Elektronikus karát zsebmérleg

## 1. Műszaki adatok

KERN	TGD 50-3C
Termékszám/típus	TTGD 50-3C-A
Leolvasási pontosság (d)	0,001 g/0,005 ct
Méréstartomány (Max)	50 g/250 ct
Kalibráló súly (osztály), nem tartozék	50 g (F2)
Üzemi hőmérséklet	+10°C .... +30°C
Páratartalom	max levegő páratartalom 80% (páraecsapódás nélkül)
Automatikus kikapcsolás	300 s elteltével
Elemek	1,5 V, AA típus, 4 db (üzemidő: 150 h)

## 2. A csomagolás tartalma

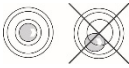
• Zsebmérleg	• Mérőtálca	• Tápkábel
• Mérleg fedél	• Elemek (1,5 V, AAA típus, 4 db)	• Használati utasítás

## 3. Billentyűzet áttekintése

<b>ON/OFF</b>	Bekapcsolás/kikapcsolás
<b>MODE</b>	Súlyegységek átváltása
<b>TARE</b>	Tárázás/nullázás
<b>PCS</b>	Darabszám meghatározása

## 4. Használat

### Mérés:

- ⇒ Állítsa a mérleget stabil, lapos felületre. Szintezze ki a mérleget a csavarható lábakkal, a libella (vízszintmérő) levegőbuborékjának a bejelölt területen belül kell lennie.  Rendszeresen ellenőrizze a szintezést.
- ⇒ Bekapcsoláshoz nyomja meg az ON/OFF gombot, megtörténik a berendezés önellenőrzése. A mérleg mérésre készen áll, miután megjelenik a kijelzőn a tömegjelzés. Szükség esetén nullázza a mérleget a TARE gomb megnyomásával.
- ⇒ Helyezze le a mért anyagot és olvassa le a mérés eredményét.
- ⇒ Szükség esetén váltson át az elérhető súlyegységek jelzései között a MODE gomb megnyomásával.

### Tárázás:

- ⇒ Helyezze fel az üres mérőedényt.
- ⇒ Nyomja meg a **TARE** gombot, várja meg a nulla jelzés megjelenését.
- ⇒ Mérje le a mérendő anyagot, megjelenik a mért anyag nettó tömege.
- ⇒ Ha a mérleg nincs terhelve, az elmentett tára érték negatív előjellel kerül megjelenítésre.
- ⇒ Az elmentett tára érték törléséhez tehermentesítse a mérőlapot és nyomja meg a **TARE** gombot.

### Darabszám meghatározása:

- ⇒ Mérés módban nyomja meg a **PCS** gombot, a mérleg átkapcsol darabszámlálás módba.
- ⇒ Helyezze le a referencia anyagot.
- ⇒ Nyomja meg és tartsa lenyomva a **PCS** gombot egészen addig, míg meg nem jelenik az aktuálisan beállított referencia darabszám.
- ⇒ Állítsa be a lehelyezett referencia anyagnak megfelelő darabszámot a **MODE** gomb nyomogatásával (választási lehetőségek: 25, 50, 75, 100) és erősítse meg a **PCS** gomb megnyomásával
- ⇒ Vegye le a referencia anyagot.
- ⇒ Szükség esetén tárazza az üres mérlegedényt.
- ⇒ Helyezze le a megszámlolt darabot és olvassa le a darabszámot.
- ⇒ Térjen vissza mérés módra a **MODE** gomb megnyomásával.

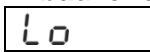

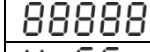
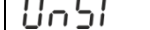
## 5. Kalibrálás

- ⇒ Készítse elő a szükséges etalont (lásd 1. fejezet).  
A kalibráló súlyokra vonatkozó információkat a következő internetes címen találhat:  
<http://www.kern-sohn.com>.
- ⇒ Semmilyen tárgy sem lehet a mérőlapon.
- ⇒ Mérés módban nyomja meg és tartsa lenyomva a **MODE** gombot a **<CAL>** jelzés megjelenéséig.
- ⇒ Nyomja meg újra a **MODE** gombot és várja meg a minimális kalibráló súly villogó értékének a megjelenését.
- ⇒ Helyezze le a kalibráló súlyt. Várja meg a **<PASS>** jelzés, majd a lehelyezett etalon tömegértékének a megjelenését. Ez azt jelenti, hogy a kalibrálás sikerrel végződött.
- ⇒ Más jelzés sikertelen kalibrálást jelent. Ismétlje meg a kalibrálási folyamatot.

## 6. Fontos útmutatók

- Ne terhelje túl a mérleget.
- Elektromágneses terek esetén nagy mérési eltérések lehetségesek. Ilyenkor a mérleget más helyre kell vinni.
- Kerülje a magas páratartalmat, gőzt és a port.
- Kerülje a mérleg folyadékokkal való közvetlen érintkezését.
- Ne tegyék ki a mérleglapot hosszan tartó terhelésnek.
- Sohase használja a darumérleget robbanásveszélyes helyen. A sorozatgyártmány nem robbanásbiztos készítmény.
- Rendszeresen ellenőrizze a mérleget külső etalonok használatával.
- **A készülékház felnyitása a garancia elvesztését eredményezi.**

## 7. Hibaüzenetek

	Lemerült elemek, cserélje ki az elemeket.
	EI kell végezni a kalibrálást, lásd 5. fejezet.
	A lehelyezett súly meghaladja a mérleg mérési tartományát. Csökkentse a terhelést
	Állítsa a mérleget stabil, lapos felületre és szintezze ki.

## 8. Megfelelőség nyilatkozat

Az aktuális EK/EU megfelelés nyilatkozat elérhető online a következő címen:

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