



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Telefon: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

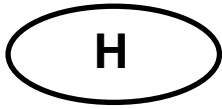
Használati utasítás Precíziós mérleg

KERN EHA

1.1 verzió
2020-06
H



EHA-BA-h-2011



KERN EHA

Verzió 1.1 2020-06
Használati utasítás
Precíziós mérleg

1. Műszaki adatok

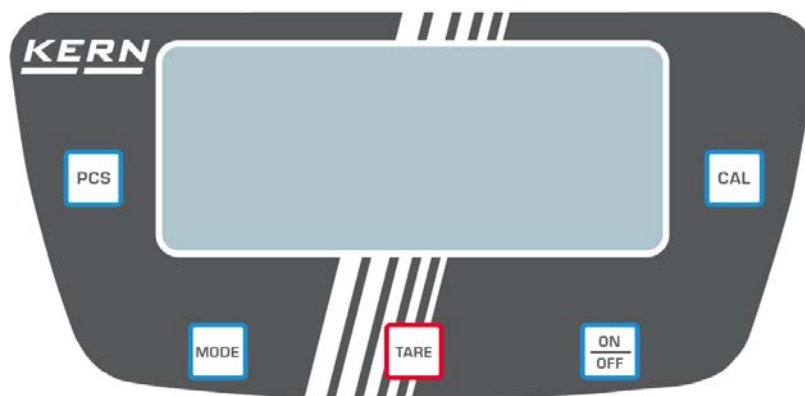
| KERN | EHA 500-2 | EHA 500-1 | EHA 1000-1 |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| Termékszám/típus | TEHA 500-2-A | TEHA 500-1-A | TEHA 1000-1-A |
| Leolvasási pontosság (d) | 0,01 g | 0,1 g | 0,1 g |
| Méréstartomány (Max) | 500 g | 500 g | 1000 g |
| Kalibráló súly (osztály), nem tartozék | 200 g (F2); 500 g (F2) | 200g (M1); 500 g (M1) | 500 g (M1); 1 kg (M1) |
| Mérőfelület (mm) | Ø 105 | | |
| Üzemi hőmérséklet | +5°C +40°C | | |
| Páratartalom | max levegő páratartalom 80% (páraleszapódás nélkül) | | |
| Elemek | 2 x 1,5 V, AA típusú (üzemidő 400 h) | | |






| KERN | EHA 3000-1 | EHA 3000-0 |
|---|---|----------------------|
| Termékszám/típus | TEHA 3000-1-A | TEHA 3000-0-A |
| Leolvasási pontosság (d) | 0,1 g | 1 g |
| Méréstartomány (Max) | 3000 g | 3000 g |
| Kalibráló súly (osztály), nem tartozék | 1 kg (F2); 3 kg (F2) | 1 kg (M1); 3 kg (M1) |
| Mérőfelület (mm) | 120 x 120 (négyzet) | |
| Üzemi hőmérséklet | +5°C +40°C | |
| Páratartalom | max levegő páratartalom 80% (páraleszapódás nélkül) | |
| Elemek | 2 x 1,5 V, AA típusú (üzemidő 400 h) | |

2. A csomagolás tartalma

- Zsebmérleg
- 4 állítható láb
- Hálózati tápegység
- Használati utasítás

3. Billentyűzet áttekintése



| | |
|---|-------------------------|
|  | Bekapcsolás/kikapcsolás |
|  | Súlyegységek átváltása |
|  | Tárzás/nullázás |
|  | Darabszám meghatározása |
|  | Kalibrálás |

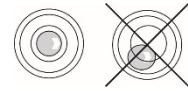
4. Kalibrálás

- ⇒ 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 **CAL** gombot, míg meg nem jelenik a mérleg maximális (Max) terhelése.
- ⇒ Nyomja meg újra a **CAL** gombot, megjelenik egy pillanatra a „CAL” jelzés, majd a tömeg villogó értéke. Helyezze le az ugyanilyen súlyú etalont. Megjelenik a kalibráló súly villogó tömegértéke. Vegye le a kalibráló súlyt.
- ⇒ 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. A mérleg most mérés módban van.
- ⇒ Más jelzés sikertelen kalibrálást jelent. Ismételje meg a kalibrálási folyamatot.

5. 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.
- ⇒ Kapcsolja be a mérleget az **ON/OFF** gomb megnyomásával, megjelenik egy pillanatra a mérleg maximális terhelése (*Max*). Ezután megjelenik a tömeg jelzés, a mérleg mérésre készen áll. Szükség esetén nullázza a mérleget a **TARE** gomb megnyomásával.
- ⇒ Helyezze le a mért anyagot és olvassa le a mérés eredményét.
 - ⇒ A **MODE** gomb lehetővé teszi az elérhető súlyegységek közötti átkapcsolást.



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

Tárzás:

- ⇒ 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 2 mp-re a **PCS** gombot, a mérleg átkapcsol darabszámlálás módba, megjelenik a „25 PCS” jelzés.
- ⇒ Válassza ki a kívánt referencia darabszámot a **MODE** gomb megnyomásával (választási lehetőségek: 25, 50, 75, 100).
- ⇒ A „PCS” jelzés villogása alatt helyezze le a kiválasztott darabszámnak megfelelő referencia anyagot.
- ⇒ Ezután nyomja meg a **PCS** gombot.
- ⇒ 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.

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 tegyük 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

| Hibaüzenet | Leírás | Hibák eltávolítása |
|------------|---|---|
| Err | Sérült mérlegcella | Cserélje ki a mérlegcellát. |
| | Kezelési hiba | Cserélje ki az elemet és végezze el újra a mérleg kalibrálását. |
| O.Ld | Sérült mérlegcella | Cserélje ki a mérlegcellát. |
| | Túlterhelés | Kizárólag a maximális terhelési tartományon belül mérlegeljen (Max). |
| | Kalibrálás hibás kalibráló súllyal | Végezze el a kalibrálást megfelelő kalibráló súllyal. |
| UnSt | Sérült mérlegcella | Cserélje ki a mérlegcellát. |
| | Rosszul szintezett mérleg | Állítsa a mérleget egyenes, lapos felületre és szintezze ki a 4 állítható lábbal úgy, hogy a libella (vízszintmérő) levegőbuborékja középen maradjon. |
| | Erős huzat vagy elektromágneses mező a mérleg közelében | Ellenőrizze a környezeti feltételeket. |
| Lo | Az elemek lemerültek | Tegyen be új elemeket. |

8. Megfelelőség nyilatkozat

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

www.kern-sohn.com/ce