

KERN

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

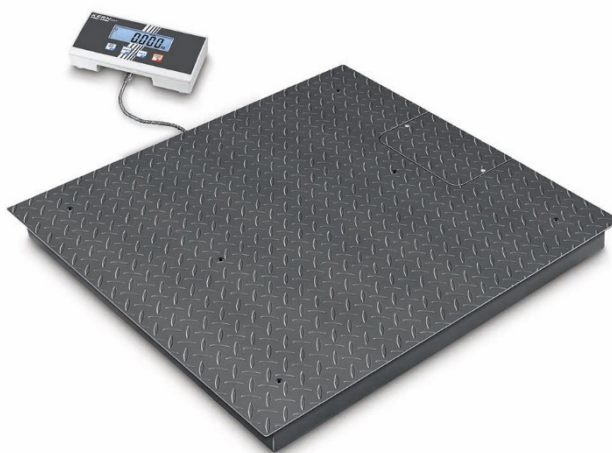
Használati utasítás Lapmérleg

KERN BIC

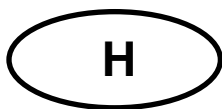
1.0 verzió

2016/09

H



BIC-BA-h-1610



KERN BIC

Verzió 1.0 2016/09

Telepítési útmutató Lapmérleg

Tartalomjegyzék

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Műszaki adatok | 4 |
| 2 | A berendezés bemutatása — kijelző | 6 |
| 2.1 | Billentyűzet áttekintése | 7 |
| 3 | Alapvető információk (általános információk) | 7 |
| 3.1 | Rendeltetésszerű használat..... | 7 |
| 3.2 | Rendeltetéstől eltérő használat..... | 7 |
| 3.3 | Jótállás | 8 |
| 3.4 | Ellenőrző közegek felügyelete | 8 |
| 4 | Általános biztonsági útmutatók | 9 |
| 4.1 | Használati utasításban foglalt útmutatók betartása | 9 |
| 4.2 | A személyzet betanítása..... | 9 |
| 5 | Szállítás és tárolás | 9 |
| 5.1 | Ellenőrzés átvételkor..... | 9 |
| 5.2 | Csomagolás/visszatérítés | 9 |
| 6 | Kicsomagolás és felállítás | 10 |
| 6.1 | Felállítás helye, használat helye | 10 |
| 6.2 | Kicsomagolás/felállítás | 10 |
| 6.3 | A csomagolás tartalma/szériatartozékok:..... | 10 |
| 6.4 | Hálózati tápellátás | 11 |
| 6.5 | Kalibrálás..... | 11 |
| 7 | Használat | 13 |
| 7.1 | Bekapcsolás | 13 |
| 7.2 | Kikapcsolás | 13 |
| 7.3 | Nullázás..... | 13 |
| 7.4 | Általános mérés | 13 |
| 7.5 | Mérés tárával | 14 |
| 7.6 | HOLD funkció (állatmérés funkció)..... | 15 |

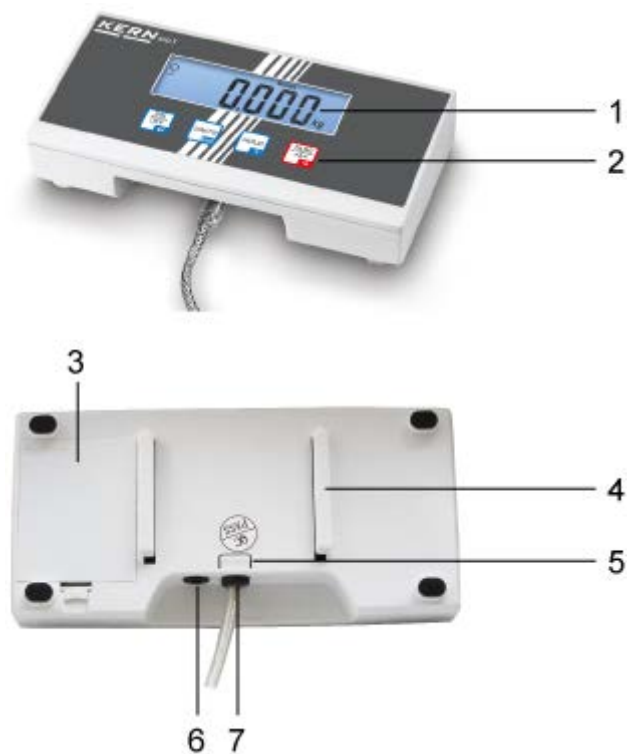
| | | |
|-----------|--|-----------|
| 8 | Menü | 16 |
| 8.1 | Navigálás a menüben | 16 |
| 8.2 | Menü áttekintése | 17 |
| 9 | Karbantartás, javítás és semlegesítés | 18 |
| 9.1 | Tisztítás | 18 |
| 9.2 | Karbantartás, javítás..... | 18 |
| 9.3 | Semlegesítés | 18 |
| 10 | Hibaüzenetek/segítségnyújtás kisebb hibák előfordulásakor | 19 |
| 11 | Megfelelőség nyilatkozat | 20 |

1 Műszaki adatok

| KERN | BIC 600K-1S | BIC 600K-1 | BIC 1T-4S |
|--|--|----------------|-----------------|
| Leolvasási pontosság (d) | 100 g; 200 g | 100 g; 200 g | 200 g; 500 g |
| Méréstartomány (Max) | 300 kg; 600 kg | 300 kg; 600 kg | 600 kg; 1500 kg |
| Mérési pontosság | 100 g; 200 g | 100 g; 200 g | 500 g |
| Lineáriság | ±300 g; 600 g | ±300 g; 600 g | ±1 kg |
| Javasolt etalon súly (osztály), nem tartozék | 600 kg (M2) | 600 kg (M2) | 1,5 t (M2) |
| Melegedési idő | 10 min | | |
| Jelzés növekedésének ideje (tipikus) | 2 s | | |
| Súlyegység | kg, lb | | |
| „Auto Off” funkció | 3 min | | |
| Környezeti hőmérséklet | -10°C és 40°C között | | |
| Levegő páratartalom | 0% –80% között (kondenzáció nélkül) | | |
| Elektromos tápellátás | bemeneti feszültség 100–240 V, 50/60 Hz | | |
| | hálózati tápegység, szekunder feszültség 9 V, 100 mA | | |
| Kijelző mérete (Sz x Mé x Ma) [mm] | 235 x 114 x 51 | 235 x 114 x 51 | 235 x 114 x 51 |
| Mérőfelület [mm] | 1000 x 1000 | 1200 x 1500 | 1000 x 1000 |
| Nettó tömeg [kg] | 130 | 150 | 130 |





| KERN | BIC 1T-4 | BIC 3T-3 | BIC 3T-3L |
|--|--|------------------|------------------|
| Leolvasási pontosság (d) | 200 g; 500 g | 500 g; 1000 g | 500 g; 1000 g |
| Méréstartomány (Max) | 600 kg; 1500 kg | 1500 kg; 3000 kg | 1500 kg; 3000 kg |
| Mérési pontosság | 500 g | 500 g; 1000 g | 500 g; 1000 g |
| Lineáriság | ±1 kg | ±1,5 kg; 3 kg | ±1,5 kg; 3 kg |
| Javasolt etalon súly (osztály), nem tartozék | 1,5 t (M2) | 3000 kg (M2) | 3000 kg (M2) |
| Melegedési idő | 10 min | | |
| Jelzés növekedésének ideje (tipikus) | 2 s | | |
| Súlyegység | kg, lb | | |
| „Auto Off” funkció | 3 min | | |
| Környezeti hőmérséklet | -10°C és 40°C között | | |
| Levegő páratartalom | 0% –80% között (kondenzáció nélkül) | | |
| Elektromos tápellátás | bemeneti feszültség 100–240 V, 50/60 Hz | | |
| | hálózati tápegység, szekunder feszültség 9 V, 100 mA | | |
| Kijelző mérete (Sz x Mé x Ma) [mm] | 235 x 114 x 51 | 235 x 114 x 51 | 235 x 114 x 51 |
| Mérőfelület [mm] | 1200 x 1500 | 1200 x 1500 | 1500 x 1500 |
| Nettó tömeg [kg] | 150 | 150 | 150 |

2 A berendezés bemutatása — kijelző



1. Tömeg jelzés
2. Gombok
3. Elemtartó
4. Asztal/állvány talp vezetősín
5. Asztal/állvány talp határoló
6. Tápegység csatlakozó aljzat
7. Mérlegcella kábel aljzat

2.1 Billentyűzet áttekintése

| Gomb | Funkció |
|---|--|
|  | A mérleg bekapcsolása/kikapcsolása |
|  | HOLD funkció/állatmérés funkció |
|  | Tárázás |
|  | Súlyegységek átváltása Vissza a mérés módra vagy menübe |

3 Alapvető információk (általános információk)

3.1 Rendeltetészerű használat

A kijelző, melyre Önök szert tettek a mérőlappal együtt, a mért anyag tömegének (mérés eredményének) a meghatározására szolgál. A berendezést „nem automatikus mérlegrendszernek” kell tekinteni, ami azt jelenti, hogy a mért anyagot kézzel, óvatosan kell a mérőlap közepére helyezni. A mérési eredmény az érték stabilizálódása után olvasható le.

3.2 Rendeltetéstől eltérő használat

Ne használja a kijelzőt dinamikus méréshez. Ha a mért mennyiség kis mértékben csökken vagy növekszik, akkor a kijelzőben lévő „kompenzáló-stabilizáló” mechanizmus hibás eredmény kijelzését eredményezheti! (Például: mérlegen lévő edényből lassan kifolyó folyadék.)

Ne tegyük ki a mérőlapot hosszan tartó terhelésnek. A hosszantartó terhelés a mérő mechanizmus sérüléséhez vezethet.

Szigorúan kerülni kell a mérőlap ütését és névleges maximális értékén (Max) felüli túlterhelését, mely értékből le kell vonni a már tárolt kezdeti terhelést. Ez a mérőlap vagy a kijelző sérülését okozhatja.

Sohase használja a kijelzőt robbanásveszélyes helyiségekben. A sorozatgyártmány nem robbanásbiztos készítmény.

Tilos szerkezeti módosításokat végrehajtani a kijelzőben. Ez hibás mérési eredményeket okozhat, megsértheti a műszaki biztonsági feltételeket és a kijelző sérüléséhez vezethet.

A kijelző csak a leírt irányelveknek megfelelően üzemeltethető. Minden ettől eltérő használathoz a KERN cég írásbeli engedélye szükséges.

3.3 Jótállás

A jótállás megszűnik:

- a jelen használati utasításban rögzített irányelveink be nem tartása;
- rendeltetéstől eltérő használat;
- a készülék felnyitása vagy módosítása;
- a készülék mechanikus hatásból eredő és folyadék ill. más közeg okozta sérülése, természetes kopása;
- helytelen beállítás vagy nem megfelelő elektromos hálózati csatlakoztatás;
- a mérőmechanizmus túlterhelése esetén.

3.4 Ellenőrző közegek felügyelete

A minőségbiztosítás érdekében a kijelző műszaki mérési tulajdonságait és az esetleg hozzáférhető mérési etalont rendszeres, időszakos vizsgálatnak kell alávetni. Ennek érdekében az ezért felelős felhasználónak meg kell határoznia a megfelelő időközöket, valamint azt, hogy mire terjed ki az ilyen ellenőrzés. A kijelző felügyeletére, valamint az ehhez szükséges ellenőrző etalonokra vonatkozó információk a KERN cég honlapján (www.kern-sohn.com) találhatóak. A súly etalonok és a mérőlapra csatlakoztatott kijelzők könnyen és olcsón kalibrálhatóak a KERN cég DKD (Deutsche Kalibrierdienst) által akkreditált kalibrációs laboratóriumában (az adott országban érvényes szabványokhoz való visszaállítás).

4 Általános biztonsági útmutatók

4.1 Használati utasításban foglalt útmutatók betartása



A készülék beállítása és üzembe helyezése előtt figyelmesen elolvasni a használati utasítást, akkor is, ha már van tapasztalatuk a KERN cég mérlegei használatában.

4.2 A személyzet betanítása

A berendezést kizárólag betanított dolgozók használhatják és végezhetik annak karbantartását.

5 Szállítás és tárolás

5.1 Ellenőrzés átvételkor

A csomag átvételekor azonnal ellenőrizni kell, hogy a terméken látható sérülés nyomai nem találhatók. Ugyanez vonatkozik a már kicsomagolt készülékre is.

5.2 Csomagolás/visszatérítés



- ⇒ Az eredeti csomagolás minden alkatrészét meg kell őrizni a termék esetleges visszatérítése céljából.
- ⇒ A berendezés visszaszállításához az eredeti csomagolást kell használni.
- ⇒ A termék visszaküldése előtt kapcsolja le az összes csatlakoztatott vezetékét, valamint a szabad/mozgó elemeket.
- ⇒ Újra fel kell szerelni a szállítási védőelemeket, ha vannak.
- ⇒ Minden elemet, pl. a szélvédő üvegfalat, a mérőlapot, hálózati tápegységet stb. be kell biztosítani az esetleges lecsúszással és sérüléssel szemben.

6 Kicsomagolás és felállítás

6.1 Felállítás helye, használat helye

A kijelzők úgy lettek megtervezve, hogy normál üzemeltetési feltételek mellett hiteles mérési eredményeket adjanak.

A kijelző és a mérőlap megfelelő helyének a kiválasztása pontos és gyors használatot garantál.

A felállítás helyén be kell tartani a következő szabályokat:

- A kijelzőt és a mérőlapot stabil, lapos felületen kell felállítani.
- Kerülje a szélsőséges hőmérsékletet, valamint a hőmérsékletingadozást, pl. az eszköz fűtőtest mellé vagy a közvetlen napsugárzásnak kitett helyen való felállításkor.
- Óvni a kijelzőt és a mérőlapot a nyitott ablaknál és ajtónál előforduló huzat közvetlen hatásától.
- Kerülni a rázkódást a mérés során.
- Óvni a kijelzőt és a mérőlapot a levegő magas páratartalmától, gőzöktől és a portól.
- Ne tegye ki a kijelzőt erős nedvesség hosszútávú hatásának. A nem kívánatos páralecsapódás (a levegő páratartalmának készüléken való kicsapódása) akkor léphet fel, ha a hideg készüléket jelentősen melegebb környezetbe visszük. Ilyen esetben a készüléket hálózatról lekapcsolt állapotban kb. 2 órán keresztül akklimatizálni kell a környezet hőmérsékletéhez.
- Kerülni a mért anyagból és a mérleg tárolóból származó statikus kisüléseket.

Elektromágneses erőter (pl. mobiltelefonok vagy rádióhullámos készülékek esetében), statikus elektromos töltés fellépése, vagy instabil elektromos táplálás esetén nagy mérési hiba jelentkezhet (hibás mérési eredmény). Ilyenkor a mérleget más helyre kell vinni, vagy ki kell küszöbölni a zavaró tényező forrását.

6.2 Kicsomagolás/felállítás

Óvatosan vegye ki a kijelzőt a csomagolásból, távolítsa el a műanyag csomagolást és állítsa fel az előkészített helyre.

A kijelzőt úgy kell beállítani, hogy könnyen elérhető és jól olvasható legyen.

Tolja be az asztal talpat a vezetősínre [11] a határolóig [12], lásd a 2. fejezetet.

6.3 A csomagolás tartalma/szériatartozékok:

- Kijelző
- Platform
- Hálózati tápegység
- Használati utasítás

A pontos mérési eredményeket csak a mérleg pontos szintezése biztosítja.

A mérleget az első telepítés során, valamint minden áthelyezést követően kell szintezni.

6.4 Hálózati tápellátás



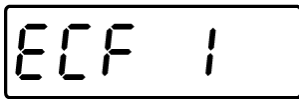


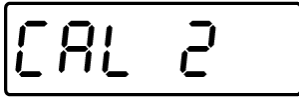

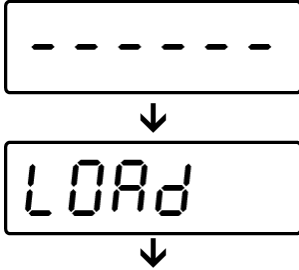
Az elektromos tápellátás külső hálózati tápegységről történik. A készülékre nyomtatott tápfeszültségnek meg kell egyeznie a helyi hálózati feszültséggel. Kizárólag a KERN vállalat eredeti hálózati tápegységét szabad használni. Más termékek használata a KERN vállalat beleegyezését igényli.







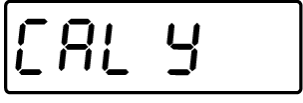
6.5 Kalibrálás

Mivel a nehézségi gyorsulás értéke a Föld különböző helyein eltér egymástól, minden mérőlapra csatlakoztatott kijelzőt be kell állítani – a fizikából eredő mérési szabályoknak megfelelően – a mérleg beállításának a helyén uralkodó nehézségi gyorsulást figyelembe véve (kivéve, ha a mérlegrendszer nem lett gyárilag kalibrálva a felállítás helyén az üzemben). Ezt a kalibrálási eljárást az üzembe helyezéskor, a mérleg minden áthelyezésekor, valamint a környezeti hőmérséklet ingadozásakor kell végrehajtani. A pontos mérési eredmények biztosításához javasolt továbbá a kijelző időszakos kalibrálása mérés módban.



- Az alkalmazott etalon a mérlegrendszer mérési tartományától függ. A lehetőségek szerint a kalibrálást a mérlegrendszer maximális terhelhetőségéhez közeli súllyal kell elvégezni. A mérlegsúlyokra vonatkozó információkat a következő internetes címen találhat: <http://www.kern-sohn.com>.
- Stabil környezeti feltételeket biztosítani. Biztosítani kell a mérleg stabilitásához elengedhetetlen felmelegedési időt.

| | |
|--|---|
| <p>Mérés módban nyomja meg egyszerre a  és a  gombokat.</p> <p>Kijelzésre kerül az [ECF 1] jelzés.</p> |  |
| <p>(A kalibrálás bármely pillanatban megszakítható a  gomb megnyomásával. A mérleg visszavált mérés módra.)</p> | |
| <p>Erősítse meg a [ECF 1] jelzést a  gomb megnyomásával. Kijelzésre kerül a [CAL Z] jelzés.</p> |  |
| <p>Erősítse meg a  gomb megnyomásával. Megjelenik egy pillanatra a [-----] jelzés, majd a [LOAD] jelzés. Ezután megjelenik a javasolt etalon súly megadására vonatkozó jelzés (lásd az 1. „Műszaki adatok” fejezetet). Villog a bal számjegy.</p> |  |



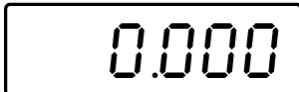
| | |
|--|--|
| <p>Adja meg az etalon súly értékét a következő módon: Menjen tovább a következő pozícióra a jobb oldalon a  gomb megnyomásával.</p> <p>Növelje a számjegy értékét a  gombbal.</p> <p>Erősítse meg a megadott értéket a  gomb megnyomásával.</p> |  <p>(példa)</p> |
| <p>Megjelenik a megadott kalibráló súly villogó értéke.</p> |  <p>(példa)</p> |
| <p>Helyezze le a kalibráló súlyt a mérőlap közepére és erősítse meg a  gomb megnyomásával. Kigyullad egy pillanatra a villogó „CAL Y” jelzés és megszólal a hangjelzés. Megtörténik a kalibrálás. Ezt követően a mérleg automatikusan visszavált mérés módra.</p> |  |


i Kalibrálási hiba vagy nem megfelelő tömegű etalon esetén hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. Vegye le a kalibráló súlyt és ismétlje meg a kalibrálást.

Az etalon a mérlegnél kell tárolni. A minőség szempontjából lényeges alkalmazások esetében javasolt a mérleg pontosságának mindennapos ellenőrzése.




7 Használat

7.1 Bekapcsolás

| | |
|--|---|
| <p>Kapcsolja be a mérleget a  gomb megnyomásával. Elvégzésre kerül a mérleg önellenőrzése. A mérleg mérésre készen áll, miután megjelenik a kijelzőn a tömegjelzés.</p> |  ↓  |
|--|---|

Ha a mérlegen, a tehermentesített mérőlap ellenére nem jelenik meg a pontos nulla jelzés, nyomja meg a  gombot. Hamarosan nullázódik a mérleg.


7.2 Kikapcsolás

| | |
|--|---|
| <p>Kapcsolja ki a mérleget, nyomja meg a  gombot, elalszik a kijelző.</p> |  ↓  |
|--|---|

7.3 Nullázás

A nullázás korigálja a mérőlapon lévő kisebb szennyeződések hatását.

⇒ Tehermentesítse a mérlegrendszert.

⇒ Nyomja meg a  gombot, megjelenik a nullás jelzés.

7.4 Általános mérés

⇒ Helyezze fel a mért anyagot.

⇒ Várja meg a [O] stabilizáció jelzés megjelenését.

⇒ Olvassa le a mérés eredményét.





Túlterhelés elleni figyelmeztetés

Szigorúan kerülni kell a berendezés névleges maximális értékén (Max) felüli túlterhelését, mely értékből le kell vonni a már tárolt kezdeti terhelést.

A túlterhelés a mérleg tartós sérüléséhez vezethet.




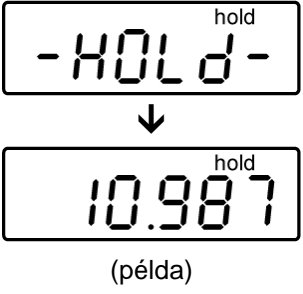
A maximális terhelés túllépéséről egy „LLLLL” jelzés és egy hangjelzés tájékoztat. Tehermentesítse a mérlegrendszer vagy csökkentse a mérleg kezdeti terhelését.

7.5 Mérés tárával

| | |
|--|--|
| Helyezze fel egy üres mérőedényt, megjelenik a mérőedény tömege. | |
| Nyomja meg a  gombot, megjelenik a nullás jelzés. Kijelzésre kerül a „NET” jelzés. A tara értéke elmentésre kerül, egészen annak törléséig. | |
| Mérje le a mérendő anyagot, megjelenik a mért anyag nettó tömege. A tárazás korlátlan számban megismételhető, például a keverék több összetevőjének a lemérésekor (rámérés). A tárazás határa a teljes mérési tartomány túllépése. A kezdeti terhelés leemelése után a kijelzőn annak negatív előjelű tömege lesz látható. A tara értéke elmentésre kerül, egészen annak törléséig. | |
| Tára érték törlése: Tehermentesítse a mérleget és nyomja meg a  gombot, megjelenik a nullás jelzés. | |

7.6 HOLD funkció (átlagérés funkció)

A mérleg integrált átlagérés funkcióval rendelkezik (átlagérték megjelölése). Ez a funkció lehetővé teszi a háziállatok vagy kisállatok pontos megmérését (terhelés min. a Max. érték 1%-a), annak ellenére, hogy nem fognak nyugodtan a mérőlapon állni.









| | |
|---|--|
| <p>Helyezze le a mért anyagot és nyomja meg a  gombot. Megjelennek a kijelzőn: A villogó [-HOLD-] jelzés és a [hold] jelzés. Ez idő alatt a mérleg több mérési értéket is regisztrál, majd megjeleníti az eredményekből kiszámított átlagértéket.</p> <p>Az az érték egészen a  gomb újbóli megnyomásáig lesz látható a kijelzőn. Elalszik a [hold] jelzés, a mérleg újra visszakapcsol normál mérés módra.</p> <p>A  gomb újbóli megnyomása lehetővé teszi a funkció szabadon választott gyakoriságú megismétlését.</p> |  <p>(példa)</p> |
|---|--|



Túl nagy mozgás (jelentős jelzésingadozás) esetén nem lehetséges az átlagérték megjelölése.

8 Menü

8.1 Navigálás a menüben

- ⇒ Mérés módban nyomja meg egyszerre a  és a  gombokat. Kijelzésre kerül az [UF 1] jelzés.
- ⇒ Annyiszor nyomja meg a  gombot, míg megjelenik a kívánt funkció.
- ⇒ Erősítse meg a kiválasztott funkciót a  gomb megnyomásával. Megjelenik az aktuális beállítás. Válassza ki a kívánt paramétert a  vagy a  gombbal.
- Térjen vissza a menübe a  gomb megnyomásával.
- ⇒ A menü elhagyásához nyomja meg a  gombot. Ezt követően a mérleg automatikusan visszavált mérés módra.

8.2 Menü áttekintése

| | | | |
|------|-------------------|---|---------------------------------|
| UF-1 | - 1630 (példa) | Belső érték Nem dokumentált | |
| UF-2 | RoFF 10 * | „Auto Off” funkció Automatikus kikapcsolás funkció beállítási lehetőség: 1-99 perc | |
| UF-3 | | Kijelző háttérvilágítása beállítási lehetőség: | |
| | Lit on | Háttérvilágítás bekapcsolva | |
| | Lit off | Háttérvilágítás kikapcsolva | |
| | Lit A * | Automatikus háttérvilágítás kikapcsolás | |
| UF-4 | | HOLD funkció (állatmérés funkció) beállítási lehetőség: | |
| | Hd 20d | Az átlagérték kb. 20 d tartományban történő súlyingadozás mellett kerül kijelölésre. | |
| | Hd 5d | Az átlagérték kb. 5 d tartományban történő súlyingadozás mellett kerül kijelölésre. | |
| | Hd 10d * | Az átlagérték kb. 10 d tartományban történő súlyingadozás mellett kerül kijelölésre. | |
| UF-5 | ZP 0 ↓ ZP 5 | „Auto-Zero” funkció beállítási lehetőség: | |
| | | ZP 0 * | „Auto-zero” funkció kikapcsolva |
| | | ZP 1 | • 0,5 d/s |
| | | ZP 2 | • 1 d/s |
| | | ZP 3 | • 2 d/s |
| | | ZP 4 | • 3 d/s |
| | | ZP 5 | • 5 d/s |
| UF-6 | 9.79450 * | G érték (helyi nehézségi gyorsulás értéke) beállítási lehetőség | |



A gyári beállítások [*]-el vannak jelölve.

9 Karbantartás, javítás és semlegesítés

9.1 Tisztítás

A tisztítás megkezdése előtt kapcsolja le a berendezést a tápforrásról.

A tisztításhoz nem szabad agresszív tisztítószereket (oldószert, stb.) használni. A berendezést csak lágy lúgos szappannal itatott törőkendővel szabad tisztítani. Folyadék nem juthat be a berendezés belsejébe, a tisztítás végeztével puha törőkendővel szárazra kell törölni.

9.2 Karbantartás, javítás

A karbantartását és javítását csak a KERN cég feljogosított szakemberei végezhetik. Felnyitása előtt áramtalanítani kell a berendezést.

9.3 Semlegesítés

A csomagolás és a készülék semlegesítését a készülék használatának helyén érvényes országos vagy helyi jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni.

10 Hibaüzenetek/segítségnyújtás kisebb hibák előfordulásakor

Aktuálisan futó programban keletkező zavar esetén rövid időre kapcsolja ki és áramtalanítsa a berendezést. Ezután kezdje előlről a mérést.

Zavar

Lehetséges ok

Nem világít a tömegjelzés.

- A berendezés nincs bekapcsolva.
- Nincs feszültség (nem csatlakoztatott/sérült tápkábel).
- Áramkimaradás.
- Rosszul berakott vagy lemerült elemek/akkumulátor.
- Nincs elem/akkumulátor.

Állandóan változik a tömegjelzés.

- Huzat/légmozgás.
- Asztal/aljzat vibrálása.
- A mérőlap idegen tárggyal érintkezik.
- Elektromágneses mező/statikai kisülés (válasszon másik helyet a felállítására / ha lehetséges, kapcsolja ki a zavart okozó berendezést).

A mérés eredménye egyértelműen hibás.

- A mérleg nem lett nullázva.
- Hibás kalibrálás.
- Erős hőmérsékletingadozás.
- Nem tartotta be a felmelegedési időt.
- Elektromágneses mező/statikai kisülés (válasszon másik helyet a felállítására / ha lehetséges, kapcsolja ki a zavart okozó berendezést).

Hibaüzenet

Lehetséges ok

o-Err

- Mérési tartomány túllépése

u-Err

- Túl kicsi előterhelés, pl. nincs mérőlap

b-Err

- Belső memóriahiba

1-Err

- Hibás etalon

2-Err

- Hibás kalibrálás

l-Err

- Túl kevés darab

Más hibaüzenet esetén kapcsolja ki, majd újra kapcsolja be a mérleget. Ha a hibaüzenet megismétlődik, értesítse a gyártót.

11 Megfelelőség nyilatkozat

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

www.kern-sohn.com/ce