

Kezelési utasítás

TS-5000/1-Alu típusú LEVÉLMÉRLEG

Rend.sz.: 2180166

Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy elemmel működő mérleg, amellyel max. 5000 g súlyú tárgyakat lehet lemérni.

A mérést többféle mértékegységben is el lehet végezni: g, ml, lb:oz, fl.oz.

Ugyanakkor a mérleg nem alkalmas az olyan munkahelyeken való használatra (mint például laboratórium, gyógyszerészet vagy kereskedelem), ahol meglehetősen pontos mérés a követelmény.

A készülék csak beltérben való használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. Feltétlenül kerülje el a nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában).

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék tönkremehet. Ezen kívül a nem megfelelő használat rövidzárat, gyulladást vagy más veszélyeket is okozhat.

Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termékjelölések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Termék
- 2 db (AAA) elem
- Kezelési utasítás

A Kezelési utasítás legújabb változata

Töltse le legújabb változatot a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Majd kövesse a honlap útmutatásait.



A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a Kezelési utasítást és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha figyelmen kívül hagyja a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésért vagy dologi károkat. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készüléket már nem lehet tovább biztonságosan működtetni, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki akaratlanul is ismét használatba vegye. A készülék biztonságos használata többé már nem lehetséges, ha
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem rendeltetészerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között tárolták, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékekkel! A termék már kisebb rázkódástól, ütéstől vagy akár kisebb magasságból leejtve is károsodhat.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy egy erre szakosodott műhellyel végeztesse.
- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a Kezelési utasításban nem talál választ, forduljon a műszaki vendégszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) Elemek/akkuk

- Az elemek/akkumulátorok berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem fogja használni, akkor vegye ki az (újratölthető) elemeket, hogy megelőzze a sav kifolyását és az ebből származó anyagi károkat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha hibás elemeket/akkumulátorokat kell kézbe vennie, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet/akkut egyszerre kell cserélni. A régi és új elemek/akkuk vegyes használata esetén kifolyásuk miatt a készülék károsodhat.
- Ne szedje szét az elemeket/akkukat, ne zárja rövidre, és ne dobja őket tűzbe. Soha ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

Első lépések

A készüléken nincs mit szerelnie, azonnal használhatja. Tartsa be a következő lépéseket, most fogja előkészíteni a készüléket a használatra.

1. Az elemek használata:

Fordítsa fejjel lefelé a készüléket és vegye ki az elemtartóból a szigetelő csíkot! Ettől kezdve már biztosítva van a készülék áramellátása. Amennyiben nem lát szigetelő csíkot, akkor előbb olvassa át a [Az elemek behelyezése vagy cseréje](#) fejezetet és az ott kapott útmutató segítségével helyezzen be két új elemet.

2. A termék elhelyezése:

Helyezze a készüléket stabil és sima felületre. Bővebb tájékoztatást talál ebben a fejezetben: [A termék elhelyezése](#).

3. Hogyan fogjunk hozzá a méréshez:

Kapcsolja be a készüléket és kezdje el a mérést. Bővebb tájékoztatást talál ebben a fejezetben: [Üzembehelyezés és használat](#).

Elemek behelyezése és elemcsere

A készülék elemről történő használatához szükség van 2 db AAA típusú elemre.

Miután eltávolította a szigetelő csíkot és behelyezte a két elemet, a képernyő kb. 5 mp-re felvillan. Ezután a készülék nyugalmi állapotba kerül és a pontos időt mutatja.

Az elemek behelyezése vagy az elemcsere során az alábbiak szerint járjon el:

1. Fordítsa fejjel lefelé a készüléket és tegye egy puha felületre.
2. Ezt követően keresse meg a készülék közepén lévő elemtartó fedelét.
3. Fogjon egy megfelelő csavarhúzó és csavarja ki az elemtartót rögzítő csavart.
4. Ezután óvatosan nyomja befelé a fedél reteszt és felfelé emelve vegye ki a fedelet.
5. Ha talál, akkor vegye ki a használt elemeket és az előírások szerint ártalmatlanítsa ezeket.
6. Helyezzen be 2 db mikroelemet. Közben figyelje a tartóban lévő, a helyes polaritást mutató jelzéseket.
7. Majd tegye vissza a helyére az elemtartó fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedél be is ugrik a helyére. Fogja a csavarhúzó és csavarja vissza a csavart a helyére.

A készülék elhelyezése

A termék csúszásbiztos gumi lábakkal látták el.

Ne feledje: Még ezek a gumi lábak is hagyhatnak nyomot az igen érzékeny felületeken.

A készüléket száraz, sík és stabil felületen helyezze el. Előtte azért ellenőrizze, hogy a felület teherbírása elegendő lesz-e. Arra gondoljon, hogy ennek a felületnek meg kell tartania a mérendő tárgy súlyát (max. 5 kg) és még a mérleg saját súlyát is.

Üzembehelyezés és használat

Azt feltételezzük, hogy a mérleg kezelője mindenképp rendelkezik már elemcserevel kapcsolatos tapasztalatokkal és el tud távolítani egy szigetelő csíkot is.

A készüléket a kiegészítő funkciók ismerete nélkül is lehet használni. Amennyiben mielőbb szeretné már használni a készüléket, akkor erre az esetre összefoglaltuk a legfontosabbakat:

- [a\) Be- és kikapcsolás](#)
- [b\) Mérés](#)

a) Be- és kikapcsolás

■ Figyelmeztetés az elemek alacsony töltöttségű fokára

Ha a képernyőn megjelenik a <L0> üzenet, akkor már esedékes az elemcsere.

Bővebb tájékoztatást talál [Az elemek behelyezése vagy cseréje](#) fejezetben.

■ a képernyő elsötétülése és a nyugalmi állapot:

Amennyiben nem nyúlnak a készülékhez, akkor a képernyő 8 mp elteltével automatikusan elsötétül. A nyugalmi állapot kíméli a készülék elemeit és két esetben fordul elő:

- a/ a legalább 60 mp-ig nem nyúlnak a készülékhez.
- b/ kikapcsolták a készüléket.
- Nyomja meg az **ON/T** gombot a készülék bekapcsolásához.
- A készülék bekapcsolásához ismét nyomja meg az **ON/T** gombot és a képernyőn megjelenik a mért tárgy súlya. Tartsa lenyomva az **ON/T** gombot mindaddig, amíg a készülék nyugalmi állapotba nem kerül.

Ha ehelyett inkább a teljes üzemen kívül helyezést szeretné, akkor vegye ki az összes elemet.

b) Mérés

1. Ehhez először is kapcsolja be a mérleget.
2. Amennyiben a képernyőn a <0> -tól eltérő érték jelenne meg, nyomja meg az **ON/T** gombot, amivel lenullázza a mérleget.
3. Ismételtlen nyomja meg az **UNIT** gombot és válassza ki a mértékegységet: g/ml/fl.oz/lb:oz
4. Rakja rá a mérendő tárgyat (W) a mérleg tálcajára. A tárgy súlya a mérési tartományon (5 ≤ W ≤ 5000 g) belül legyen.
5. Ezután a képernyőn megjelenik a tárgy súlya.

■ A mérleg serpenyője, mérőedény.

Ha serpenyővel, vagy mérőedény közbeiktatásával kíván mérni, akkor a mérés előtt tegye a mérlegre a serpenyőt vagy mérőedényt és ezután nullázza le a mérleget.
Ne feledje, hogy csak olyan serpenyőt vagy mérőedényt tud lenullázni, amelyik saját súlya a megengedett tartományon (d. h. $5 \leq W \leq 100$ g) belül van.

Ennél nagyobb önsúlyú mérőeszköz esetében használja inkább a mérleg tára funkcióját!

■ Figyelmeztetés túl nagy súly esetén:

Amennyiben a mérendő tárgy (W) súlya túllépi a megengedett súlyhatárt, akkor a képernyőn az <Err> üzenet jelenik meg.

Ilyen esetben azonnal vegye le a mérendő tárgyat a mérlegről, nehogy a mérleg tönkremenjen.

Tára funkció:

■ A tára funkció ismertetése:

Ez a funkció olyankor hasznos, amikor a súlyokat egymásután kell rárakni a mérlegre.

Először is tegye fel a mérendő tárgyakat: $W_1, W_2, W_3, \dots, W_n$
Ha már a mérlegre tette az első (W), akkor nullázza le a képernyőt, majd ezután rakja hozzá a következő tárgyat.

A W_T összsúlyt úgy kapjuk meg, ha összeadjuk a rész súlyokat: $W_T = W_1 + W_2 + W_3 + \dots + W_n$

A tára funkció használatánál a következő lépéseket hajtsa végre:

1. Ehhez először is kapcsolja be a mérleget.
2. Nyomja meg az **ON/T** gombot és a képernyőn a nulla jelenik meg.
 - Ha a mérésnél használatos serpenyő vagy mérőedény saját súlya több mint 100 g, akkor a képernyőn a <TARE> üzenet jelenik meg.
3. Tegye fel a mérlegre az első tárgyat. Állítsa nullára a képernyőt az **ON/T** gombbal. A kijelzőn <TARE> jelenik meg
4. Ezután rakja fel a többi tárgyat is egymásután a mérlegre. Minden újabb tárgy felhelyezése előtt nullázza is le a képernyőt.

A pontos idő beállítása

A pontos idő megjelenítése kétféleképpen történhet: 24 Std. vagy AM/PM.
Ezt a gombot ▲ és a ▼ gombot használja az idő kijelzés formájának beállításához. Gyorsíthatja a beállítást, ha a gombot nyomva tartja.

A pontos idő beállításához a következő lépéseket hajtsa végre:

1. Először is nyomja meg a **T-SET** gombot és a képernyőn megjelenik az óra.
2. Ezután tartsa lenyomva a **T-SET** gombot mindaddig, amíg a perc számjegye el nem kezd villogni.
3. Állítsa be a pontos időt.
4. Ezután ismét nyomja meg a **T-SET** gombot. Ezzel a készülék elmenti az eddigi beállítást és átlép az óra beállításához.
5. Az idő kijelzés formájának és az óra beállításához tegye a következőket:
 - Először is tanulmányozza át a következő képet. Ennek a segítségével megérthető, hogyan is változik az idő kijelzés formája a beállítás során.
 - Ezután ismét nyomja meg a ▲ gombot. Ekkor megjelenik a < 23:xx > a képernyőn.
 - Ha ezután ismét megnyomja a ▲ gombot, akkor beállíthatja az idő kijelzés formáját.
 - Ezután végezze el a pontos idő órájának a beállítását.

0:00 óra	12:00ó	0:00h	12:00ó
AM	PM	24 óra	
Kezdje az idő kijelzés formájával: AM/PM		Váltson 24-h-formátumra és kezdje azzal.	




6. Ezután ismét nyomja meg a **T-SET** gombot, ezzel ugyanis véglegesíti a beállításokat és elhagyhatja ezt a menüt is.

d) Időzítő

Egyszerre használhatja az időzítőt a mérlegeléssel.

Használja a gombokat és a kijelzett számérték módosításához. Gyorsíthatja a beállítást, ha a gombot nyomva tartja.

Az időzítő beállításához (0 – 99p59mp) a következő lépéseket hajtsa végre:

1. Először is nyomja meg a **T-SET** gombot és ekkor a képernyőn a  az időzítő szimbóluma jelenik meg.
2. Ezután tartsa lenyomva a **T-SET** gombot, amíg a másodpercek el nem kezdenek villogni. Most pedig adja meg a másodperceket is.
3. Ezután ismét nyomja meg a **T-SET** gombot, ezzel véglegesíti ezt a beállítást és átléphet a percek beállítására. Állítsa be a pontos időt.
4. Ezután ismét nyomja meg a **T-SET** gombot, ezzel ugyanis véglegesíti a beállításokat és elhagyhatja ezt a menüt is.
5. Tartsa lenyomva a **UNIT** gombot, amíg az időzítő bekapcsol és elindul a visszaszámlálás.
 - Mialatt az időzítő fut, ismét nyomva tarthatja az **UNIT** gombot, amivel megszakíthatja, vagy ismét elindíthatja a visszaszámlálást.
6. Amikor eltelt a beállított idő, megszólal a hangjelzés és a  -szimbólum elkezd villogni.
7. Ha be akarja szüntetni a riasztási hangjelzést, nyomja meg bármelyik nyomógombot. A  -szimbólum ismét eltűnik.

Tárolás

- Lehetőség szerint a készüléket mindig az eredeti csomagolásában és hűvös, száraz helyen raktározza.
- A készüléket felakasztva is tárolhatja, ehhez használja az erre szolgáló lyukat.

Ápolás és tisztítás

- Amennyiben a készülékházra olaj, csípős anyagok, ecet vagy más agresszív anyagok kerülnek, akkor azonnal törölje le az érintett felületet.
- A készülékház tisztításához használjon száraz, szőszmentes kendőt.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek a ház sérüléséhez és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.
- Tilos a készüléket megmosni, vízbe mártani vagy folyó vízzel leöblíteni!

Hulladékkezelés

a) Készülék



Az elektromos készülékek értékes alapanyagok, így nem valók a háztartási hulladékokba! A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Vegye ki a készülékben esetleg benmaradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

b) Elemek/akkuk



Önt, mint végfelhasználót, törvény kötelezi minden használt elem és akkumulátor leadására, tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékként történő kezelés tilalmára figyelmeztet. A benne lévő nehézfémeket a következőképpen jelölik: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (ilyen jelzést találunk minden elem és akkumulátoron, itt például a szöveg alatt balra lévő kuka ikon alatt látható).

A használt elemeket, akkumulátorokat ingyenesen leadhatja a lakóhelye hulladékudvarában vagy gyűjtőjében, a szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

Elemek..... 2 db 1,5 V-os mikroelem (AAA)

Elem üzemidő..... kb 4 hónap (normál üzemben)

Áramfelvétel..... max. 10 mA

Mérlegelési tartomány $5 \leq W \leq 5000$ g

Mérési egység..... g/ml/fl.oz/lb.oz között

Leolvashatóság d: 1 g

timer (időzítő) 0 – 99m59s

Üzemi- és tárolási feltételek..... 0 - +40 °C, 20 – 80 % rF (nem kondenzálódó)

Méret: (H x Sz x Mé) 155 x 16 x 215 mm

Súly..... kb. 286 g

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való rögzítés csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnomás, még kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a nyomtatás idején érvényes műszaki fejlettségi szintnek.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2180166 v3_0420_02_jh_m_de (1)