



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

### PS-1 típusú zsebmérleg

Rend.sz.: 124147

#### Rendeltetésszerű használat:

A készülék rendeltetésszerű használata a maximálisan 200g súlyú tárgyak súlymérését foglalja magában. A készüléket csak száraz környezetben szabad használni, a nedvességgel való érintkezéstől védeni kell. Az áramellátást 3 mikroelem (AAA típus) látja el.

**A fent leírtaktól eltérő használat a készülék meghibásodását okozza, továbbá veszély-helyzetek, mint pl. rövidzárlat, tűz, stb. kialakulását okozhatja. A készülék egyetlen alkatrészét sem szabad átépíteni, vagy módosítani.**

#### A készlet tartalma:

A készlet egy PS-1 típusú zsebmérleget, egy praktikus övtáskát, és egy részletes kezelési utasítást tartalmaz.

#### Kezelőszervek:

(Lásd a többnyelvű leírás kihajtható oldalán lévő ábrát.)

1. Mérleg-serpenyő
2. Bekapcsoló gomb
3. LCD kijelző
4. Mértékegység választógomb (UNIT)
5. Kikapcsoló gomb
6. Tárázó gomb (TARE)
7. Elemtartó fedél
8. Elemtartó

#### Biztonsági előírások

**A kezelési utasításban leírtak figyelmen kívül hagyásából eredő meghibásodások esetén a garancia érvényét veszti. Ezekért a meghibásodásokért a gyártó nem vállal felelősséget.**

**A nem megfelelő használatból, illetve a kezelési utasításban leírtak figyelmen kívül hagyásából eredő személyi és anyagi károkért a gyártó szintén nem vállal felelősséget. Garanciális igényeket ezekben az esetekben a gyártó nem tud kielégíteni.**

A készülék engedély nélküli átalakítása és módosítása biztonsági és megfelelőségi (CE) okokból tilos.

Ez a készülék nem játék. Gyerek kezébe nem való.

A készüléket ne tegyük ki mechanikai igénybevételnek, nedvesség és folyadékok behatásának. A készüléket a szabadban csak száraz időben, vagy megfelelő védelem mellett használjuk.

A PS-1 típusú elektronikus zsebmérleg egy precíz mérőműszer. Az erős elektromágneses sugárzás (elektromos motorok, mobiltelefonok, adóárbcok, stb.) megzavarhatja a készülék kijelzését.

A zavaró környezeti hatásokat, mint pl. léghuzat, rezgések, vagy a hőmérséklet erőteljes változása, kerülni kell.

A készülék túlterhelése, vagy felnyitása után a gyártó nem fogadja el a garanciális igényeket.

#### Az elemek berakása és cseréje

A készülék üzemeltetéséhez 3 mikroelemre (AAA típus) van szükség, amelyeket a készlet nem tartalmazza.

#### Az elemek kimerülésének a kijelzése

Ha az elemek kezdenek kimerülni, akkor az LCD kijelző (3) halványulni kezd. Ha ezt észleljük, akkor az elemeket azonnal ki kell cserélni, mert gyenge elemkapacitás mellett a mérés pontossága nem garantált.

#### Az elemek cseréje

Az elemek berakásához/cseréjéhez az alábbiakat kell tennünk:

- Húzzuk le a zsebmérleg hátulján található elemtartó fedelét (7).
- Távolítsuk el a kimerült elemeket, és rakjunk be a helyükre három azonos típusú (AAA) új elemet. Figyeljünk a megfelelő polaritásra (nézzük meg az elemtartó belsején található ábrát). (A kiegészítő szerint az eredeti leírás kihajtható oldalán hibás az ábra)
- Csúsztassuk vissza az elemtartó fedelét (7), amíg bepattan a helyére.

Figyeljünk az elemek megfelelő polaritására. A rossz polaritással berakott elemek tönkretelhetik a készüléket, és ebben az esetben a garancia érvényét veszti. Ha hosszú időn keresztül nem kívánjuk használni a készüléket, akkor távolítsuk el az elemeket, és tároljuk őket külön, mert a kifolyt elemek tönkretelhetik a zsebmérleget.

Az elemeket ne hagyjuk elől, mert a gyerekek lenyelhetik azokat. A kifolyt elemek a bőrrel érintkezve sérüléseket okoznak. Soha ne próbáljuk meg tölteni az elemeket, és ne dobjuk őket tűzbe.

#### Környezetvédelmi megjegyzés

Az elemeket ne dobjuk ki a háztartási szeméttel együtt, hanem juttassuk el egy szelektív hulladékgyűjtő ládába, vagy gyűjtőhelyre.

#### Használat

##### Súlymérés

- A zsebmérleget helyezzük szilárd felületre.
- Kapcsoljuk be a mérleget a bekapcsoló gomb (2) megnyomásával. A készülék ekkor elvégz egy ön-tesztet. Az LCD kijelző minden szegmense világít körülbelül 3 másodpercen keresztül, majd a kijelzés 0,0-ra vált.

Ha a kijelzés nem vált 0,0-ra, akkor nyomjuk meg a tárázó gombot (6). A mérleg a bekapcsolás után azonnal üzemképes, de ajánlott a mérés előtt a készüléket kb. 1 percre bemelegedni hagyni. Kerüljük el a zavaró környezeti körülményeket, mint pl. léghuzat, vagy rezgések, mert ezek instabil mérési eredményhez vezetnek. Soha ne hagyjunk semmilyen súlyt hosszú időn keresztül a mérleg serpenyőjén (1).

- A mérendő tárgyat rakjuk rá a mérleg serpenyőjére (1). Figyeljünk arra, hogy a mérendő tárgy ne érjen hozzá sem a készülék házához, sem ahhoz a felszínhez, amelyen a mérleg áll.
- Miután a mért érték beáll, olvassuk azt le az LCD kijelzőről (3).

##### Túlterhelés

- Ha a mérlegre helyezett súly nagyobb, mint a maximálisan mérhető, akkor a kijelzőn (3) az "EEEE" felirat jelenik meg.

Túlterhelés esetén azonnal vegyük le a súlyt a serpenyőről (1). A túlterhelés tönkre teheti a nagy érzékenységű mérőberendezést, és ez a meghibásodás nem garanciális.

#### **Tárázás**

A tárázás funkció kifejezetten nem szilárd anyagok, mint pl. folyadékok, porok, és hasonlók mérésére szolgál. A tára funkció kiegyenlíti a használt edény súlyát, így a kijelzőn (3) a mérendő anyag nettó súlya látható.

- Kapcsoljuk be a mérleget, és az üres edényt rakjuk a serpenyőre (1), majd várjuk meg, míg a kijelzőn a mért érték beáll.
- Nyomjuk meg a tárázó gombot (6). Ekkor a kijelzőn 0,0 látható annak ellenére, hogy az edény a serpenyőn van.
- Töltsük be a mérendő anyagot az edénybe. Így a kijelzőn az anyag nettó súlya látható.
- Ha ezután edény nélkül akarunk mérni, akkor vegyük le az edényt a serpenyőről, és nyomjuk meg a tárázó gombot (6).

A mérleg mérési tartományának maximuma 200g, és ebbe az edény súlya is bele számít, ezért ajánlott könnyű edények használata.

#### **Kalibráció (CAL)**

Ahhoz, hogy a mérleg maximális pontosságát a lehető leghosszabb ideig fenntartsuk, a készüléket rendszeres időközönként, de legalább erős hőmérsékletváltozások, vagy mechanikai igénybevétel után újra kell kalibrálni.

- A mérlegnek kikapcsolt állapotban kell lennie. Nyomjuk meg a tárázó gombot (6), amíg a kijelzőn meg nem jelenik egy véletlenszerű érték.
- Nyomjuk meg újra a tárázó gombot (6), ekkor a kijelzőn (3) először a "ZERO" majd a "100,0" felirat látható.
- Finoman rakjunk egy 100g-os kalibráló súlyt a serpenyőre, és várjunk 3 másodpercet.
- Nyomjuk meg a tára gombot (6) újra, ekkor az "LCD" kijelzőn először a "CAL", majd a "PAS" felirat jelenik meg.
- Óvatosan távolítsuk el a súlyt a serpenyőről, és kapcsoljuk ki a mérleget. A kalibráció evvel befejeződött.

Ha rossz kalibráló súlyt használunk, vagy hiba következik be a kalibrációban, akkor a kijelzőn (3) az "ErrC" felirat jelenik meg. Ebben az esetben a kalibrációt meg kell ismételni.

#### **A készülék kikapcsolása**

- A készüléket a kikapcsoló gomb (5) megnyomásával lehet kikapcsolni.
- A mérleg rendelkezik automatikus kikapcsolás funkcióval az elemkapacitás megőrzése érdekében. Ez a funkció kb. 2,5 perc üzem után kikapcsolja a mérleget.

#### **A mértékegység kiválasztása**

A mértékegység választó gomb (4) megnyomásával választhatunk a következő mértékegységek közül: g = gramm, dwt = penny weight, oz = ounces (uncia), ozt = troy ounces

#### **Ápolás és karbantartás**

A készülékház tisztításához csak egy puha, szőszmentes, antisztatikus ruhát használjunk. Ne használjunk tisztítószereket és oldatokat. Ne használjunk nedves ruhát.

#### **Eltávolítás**

Ha a készülék tönkremegy, akkor azt a vonatkozó törvényi szabályozásoknak megfelelő módon kell eltávolítani.

#### **Műszaki adatok**

Mérési tartomány (max.): 200g  
Feloldás: 0,1 g

Kalibráló súly (opcionális): 100g

Üzemi hőmérséklet tart.: 18 - 25 C°

Üzemi páratartalom: <85% (nem lecsapódó)

Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 116 x 25 mm

A serpenyő méretei: 67 x 72mm

Áramellátás: 4,5V= (3 x AAA típusú mikroelem)