

Használati útmutató

ACS-A típusú elektronikus árszorzó mérlegekhez

**Kérjük, a mérleg üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa végig az útmutatót!
Az MKEH Megfelelőségi tanúsítványt (ill. Hitelesítési bizonyítványt) gondosan őrizze meg!**

I. Műszaki adatok:

- A mérleg tölthető akkumulátorral rendelkezik. A berendezést töltés közben is használhatja.
- Bekapcsoláskor automatikus nulla-pont beállítás
- Automatikus nulla-pont követés
- Max. 30 tétel összeadása
- Elektromos tápellátás: külső adapter ~ 220V ±10% / 50 Hz, (vagy 110V/60Hz),
illetve: beépített tölthető zselés akkumulátor 6V / 4Ah egyenáram.
- Üzemeltetési hőmérséklet-tartomány: 0 ... +40 °C, páratartalom: ≤ 85%

Mérleg típusok:	ACS-15-AN	ACS-30-AN	ACS-15-AT	ACS-30-AT
kivitel	lapos	lapos	tornyos	tornyos
méréshatár	15 kg	30 kg	15 kg	30 kg
osztásérték	5 g	10 g	5 g	10 g
maximális tára	5 kg	10 kg	5 kg	10 kg
egységár memória	7 PLU	7 PLU	7 PLU	7 PLU
tálca méret	33 x 23 cm	33 x 23 cm	33 x 23 cm	33 x 23 cm
befoglaló méret	33,5 x 33,5 x 11 cm		33,5 x 38 x 56 cm	
tömeg (akkuval, adapterrel)	3,8 kg		4,2 kg	
tápfeszültség	~ 230V 0,5A külső adapter (tartozék)			
akkumulátor	beépített 6V / 4Ah akkumulátor			
kijelzők	2 x 3 db LCD kijelző (vevő és kezelői): 6-6 számjeggyel			

„ F ” betű a típusjel végén : háttérvilágításos kijelző

II. A mérleg használata:

A mérleget stabil, sík felületen kell elhelyezni. A vízszintes helyzetet a mérleg alján található négy csavaros láb segítségével kell beállítani és a kezelő-panel bal alsó sarkában található vízszint-mérővel lehet ellenőrizni. (A buboréknak középen kell állnia.) A mérleg tálcáját bekapcsolás előtt kell feltenni. Ezután üres tálcával be lehet kapcsolni a készüléket. A mérni kívánt tárgyakat a tálca közepére helyezze! (Nagyobb tárgy esetén lehetőleg a tálca közepén legyen a tárgy súlypontja.) A mérleget óvja a nedvességtől! A közvetlen napsütés káros hatással van az LCD kijelzőre.

1. [Tare = Tára] billentyű:

Tárázáshoz nyomja meg a [Tare] billentyűt. Ekkor a kijelzett TÖMEG értéke nullázódik, és megjelenik a „Tare ◀” jelzés (kis háromszög mutatja). A tára értéke legfeljebb a méréshatár egyharmada lehet. Ha a felhelyezett tára tömege túl nagy, akkor a billentyű nem működik. A tárázás befejezéséhez le kell venni a tárat, és megnyomni a [Tare] billentyűt. Ekkor a kijelzett negatív tömeget lenullázza a mérleg és a Tare „◀” jelzése is eltűnik. A mérleget nem szabad sokáig tára üzemmódban használni, mert emiatt az automatikus nulla-pont követés hamis eredményt adhat: a nulla pont elvándorol!

2. [Zero / B.L. = Nullázás / Háttérvilágítás] billentyű:
Rövid lenyomása: Nulla-pont beállítása. A maximális lenullázható kijelzés a méréshatár 2%-a. Tára üzemmódban („Tare ◀”) a nullázás nem működik. A mérleg nyugalmi = nulla-ponti helyzetét a „Zero ◀” kijelzés mutatja. Ha üres a tálca és nem világít a „Zero ◀” kijelzés, nullázni kell a mérleget! A [Zero / B.L.] billentyűt pár másodpercig nyomva tartva ki / be kapcsolhatjuk a háttérvilágítást. (Világító, azaz: F végű modelleknél.)
3. [0] ... [9] billentyű:
Számjegy billentyűk az egységár bevitelére. (Gyorsan kell beírni, mert 3 másodperc szünet után új egységárat kezd rögzíteni a következő számbillentyű lenyomása.)
4. [.] billentyű: nem használatos.
5. [Clear = Javítás] billentyű:
Ezzel a billentyűvel lehet törölni a beírt egységárat.
6. [Accu = Összadó] billentyű:
Ezzel a billentyűvel lehet egymás után lemért termékek árait összegezni.
Megnyomásakor bekapcsol az „Accu ◀” (összegzés) jelölés a kijelzőn. A TÖMEG kijelzés helyén megjelenik „--Add--” (magyarul: Add össze! üzemmód). Az EGYSEGÁR helyén megjelenik az összeadott tételek száma. A FIZETENDŐ ár helyén megjelenik az összeadott tételek árának összege.

Az összegzés végén nyomja meg az [Accu] billentyűt. Ekkor a TÖMEG helyén megjelenik a „tOtAL” felirat. Az EGYSEGÁR helyén az összeadott tételek számát, a FIZETENDŐ ár helyén pedig a tételek árának összegét olvashatja. Ha egy számbillentyűt megnyom: eltűnik az Accu „◀” kijelzése, és így folytathatja az összeadást.

Az összesítés üzemmódból az [A.C. / Set] billentyűvel lehet végül kilépni.
7. [A.C. / Set = Törlés / Beállítás] billentyű:
„Accu ◀” módban nullázza az összegzés memóriáját, és kilép az összegző módból (Accu „◀” jelzése eltűnik). Ha összegző módon kívül nyomja le az [A.C. / Set] billentyűt, akkor a rendszer belép az egységár programozó üzemmódba.
8. [CHG / Visszajáró összeg] billentyű:
Ezzel a billentyűvel lehet belépni a visszajáró összeg számító módba. (A visszajáró funkció nem működik, ha a fizetendő kijelzés nulla, vagy „---OF---”) A CHG billentyű lenyomására a TÖMEG helyén megjelenik: „---CHA---”, a FIZETENDŐ sorban pedig: „---”. A számbillentyűk segítségével írja be a fizetett összeget! Ezt az EGYSEGÁR sorban írja ki. Ekkor a visszajáró összeget a FIZETENDŐ kijelzősor mutatja. Ha javítani kell a fizetett összeget, nyomja meg a [Clear] billentyűt! A [CHG] billentyű ismételt lenyomására kilép a visszajáró összeg számító üzemmódból.
9. Egységárak programozása:
Nyomja le az [A.C. / Set = Törlés / Beállítás] billentyűt, amikor nincs semmi a mérlegen és nincs összeadó („Accu ◀”) módban! Ekkor a TÖMEG sorban azt írja: „SET”. Nyomja le valamelyik [Unit x] billentyűt! Ekkor a TÖMEG sorban megjelenik: „SET x” (Az x helyén a kiválasztott sorszámmal: 1 és 7 között) Az EGYSEGÁR kijelzősor mutatja a kiválasztott helyen legutóbb eltárolt egységár értékét. Az új egységárat a 0..9 számbillentyűk segítségével tudja beírni. Az egységár eltárolásához ismét az [A.C. / Set] billentyűt kell lenyomni. Ilyenkor a mérleg hármat sípol: ez jelzi, hogy az egységárat eltárolta. Ezután a mérleg visszatér normál mérési állapotba. Ha menet közben ki akar lépni az egységár programozásból, nyomja le a [CHG] billentyűt!

10. [Unit 1]...[Unit 7] egységár billentyűk (PLU):

Az előre programozott egységárak billentyűi. Nyomja le az egyik [Unit ...] billentyűt, és az EGYSÉGÁR kijelzősorban megjelenik a billentyűhöz tartozó programozott egységár!

11. (Stable ◀ kijelzés)

Ez mutatja, hogy a mérőfelület stabilizálódott, megállapodott. Ha nincs „Stable ◀” kijelzés, azt jelenti: (még) nem pontos a mérés. Ilyenkor várni kell! Ha a tárgy felhelyezése és elengedése után pár másodperccel nem stabilizálódik a mérés, akkor ellenőrizni kell a „III./1.: Bizonytalan mérés”-nél leírtakat.

III. Hibakeresés:

1. Bizonytalan mérés lehetséges okai:

- Kimerült az akkumulátor: Csatlakoztassa a mérleget az elektromos hálózathoz a mellékelt adapter segítségével. Hagyja töltődni a készüléket legalább 12 órán keresztül!
- A mérleget tartó felület mozog vagy rezeg: Stabilizálja a mérleget, illetve a tartó felületet!
- Légáramlat, szél hatása: Takarja el, vagy helyezze át a mérleget, hogy ne kerüljön légáramlatok útjába!

2. Üres kijelző lehetséges okai:

- Az akkumulátor elhasználódott: Ha 12 órán keresztül töltötte az akkumulátort, és mégsem kapcsolódik be a mérleg: ki kell cseréltetni az akkut.
- Egyéb okok: A készüléket vigye el a mérleg szakszervizébe!

IV. Szállítás és tárolás:

Szállítás közben kerülje az ütődést és a nedvességet, esőt!


Tárolás közben kerülje a napsütést, magas hőmérsékletet, nedvességet, esőt!

V. Részegységek, tartozékok, iratok:

- 1 db ACS-A elektronikus mérleg (beépített akkumulátorral)
- 1 db hálózati adapter
- 1 db rozsdamentes tálca
- 1 db Használati útmutató (jelen dokumentum)
- 1 db MKEH Megfelelőségi tanúsítvány (vagy Hitelesítési bizonyítvány)



VI. Figyelmeztetések:

1. Az elhasznált mérleg elektronikai hulladék. Ne dobja ki a többi szeméttel! 
Ha már nincs szüksége a készülékre: adja le a vásárlás helyén, vagy egy elektronikai termékeket forgalmazó kereskedésben, vagy egy lakossági hulladékudvarban!
2. Ha több hónapja nem használta a mérleget, hagyja feltöltődni az akkumulátorát! Tárolás esetén is érdemes legalább kéthavonta egyszer feltölteni az akkumulátort, hogy meghosszabbítsa az élettartamát! Ha nem használja a berendezést, mindig kapcsolja ki a hálózati kapcsoló segítségével!
3. A folyadékkristályos (LCD) kijelző csak jó fényviszonyok mellett olvasható rendesen! Az erős, közvetlen napsütés károsítja az LCD kijelzőt!
4. A mérni kívánt tárgyakat óvatosan helyezze a tálcára! Egy durva dobástól a rozsdamentes tálca lábai kitörhetnek és a mérleg lelke, a mérőcella is deformálódhat: a mérleg elromlik.
5. A mérleget egy puha, száraz papírtörölővel vagy száraz / nyirkos ronggyal lehet tisztítani. Tilos a mérleget oldószerrel vagy maró hatású anyaggal tisztítani!

6. A készülék nem vízálló, ezért tilos kimosni vagy lemosni! Ha folyadék jut a mérlegbe, azonnal kapcsolja ki és áramtalanítsa! A garancia nem vonatkozik beázás okozta kárra.
7. A tápfeszültség legyen állandó és zavarmentes! Ha a mérleggel azonos áramkörön nagyobb fogyasztókat használ (pl. hűtő/fagyasztó berendezések, stb.), azok megzavarhatják a mérleget, hibás működést vagy meghibásodást okozhatnak!
8. Ha a kijelzőn azt látja, hogy "sys-Err1", vigye szakszervizbe! (rsz. param. hiba)
9. Ha bekapcsolás vagy önellenőrzés után azt látja a kijelzőn, hogy "sys-Err2", ez azt jelenti, hogy a mérés bizonytalan. Ügyeljen arra, hogy a mérleg alatti felület stabil legyen, és a készüléket ne fújja légáramlás! A készülék 2 másodperc múlva megpróbál visszatérni normális mérési üzemmódba...
10. "HHHH" vagy "LLLL" betűket lát a kijelzőn: azt jelenti, hogy a nulla pont túl magas vagy túl alacsony értéken van. Ellenőrizze, hogy bekapcsoláskor a mérlegen csak az üres tálcája legyen!
11. Ha a fizetendő kijelzősoron "---OF---" felirat olvasható, azt jelenti: túl nagy a fizetendő összeg (több, mint 999999 Ft) („Összeg Felülcsordult”)
12. Ha a fizetendő kijelzősoron "---Lb---" („Lemerült a Belső akku”) felirat olvasható, azt jelenti: kimerült az akkumulátor. Ekkor még használható a mérleg, de amint lehet, sürgősen csatlakoztassa a mérleget az elektromos hálózathoz a mellékelt adapter segítségével. Hagyja töltődni a készüléket legalább 12 órán keresztül!
13. Ha a tömeg kijelzősoron "-----" vagy "--Adc--" jelet lát, és folyamatos sípolást hall: túl nagy a mérendő tömeg. Vegye le a tárgyat a mérlegről!

VII. Hitelesítés

Az új mérleg hitelességét az érvényes Megfelelőségi tanúsítvány és a sértetlen lezáró plomba igazolja (max. 2 évig). A második hitelesítéstől fogva a hitelességet az MKEH hologramos matrica, a Hitelesítési bizonyítvány és a sértetlen lezáró plomba igazolja. A hitelesítés 2 évig érvényes. Ha javítás miatt fel kell bontani a plombát, utána újra hitelesítenni kell a mérleget! **Az MKEH (újra-) hitelesítés költsége mindig a tulajdonost terheli!** A sérült plombájú vagy érvényes hitelesítéssel nem rendelkező mérleg használatát pénzbüntetéssel sújthatják.

VIII. Garancia

A mérlegre 2 év garanciát biztosítunk: 1 év teljeskörű + 1 év alkatrészgaranciát!

A vásárlás dátumától számított:

- egy éven belül a garanciális javításokat és ehhez szükséges cserealkatrészeket is ingyenesen biztosítja a forgalmazó
- ezután további egy évig ingyenesen biztosítjuk a garanciális javításokhoz szükséges alkatrészeket (ekkor a garanciális javítás munkadíja a tulajdonost terheli)

A garancia csak rendeltetésszerű használat esetén érvényes.

A garancia nem vonatkozik az akkumulátorra.

Az MKEH (újra-) hitelesítés költsége mindig a tulajdonost terheli! (Garanciális javítások után is.) A garanciát a mérleg számlájával vagy annak fénymásolatával lehet érvényesíteni a vásárlás helyszínén.

Gyártó: Shanghai Yousheng Weighing Apparatus Co. Ltd, Kína

Forgalmazó: CommaTEC KFT, 1105 Budapest, Kőrösi Cs. S. út 43-51.