

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

JW

TÍPUSÚ

ASZTALI MÉRLEGEKHEZ

Forgalmazó:
Guttman Mérlegtechnika KFT
9700 Szombathely, Hámor u. 27
Tel.: 06 94 324-788
www.merleg.net

Kedves Vásárlónk!

Nagy örömmel üdvözljük Önt is vásárlóink között! Az Ön által megvásárolt JW típusú elektronikus asztali mérleg széles körben alkalmazható ahol hiteles mérésre van szükség. Hosszú üzemejű, automatikus töltő berendezéssel ellátott akkumulátoros tápellátása áramkimaradás vagy hálózaton kívüli működés esetén is biztosítja a megbízható működést.

A KÉSZÜLÉK FONTOSABB JELLEMZŐI:

- Nagyméretű LCD kijelző, háttérvilágítással.
- Alacsony feszültség jelzés.
- Alsó- és felső határérték mérési üzemmód hangjelzéssel.
- Mérési eredmények összeadása.
- Akkumulátoros és hálózati táplálás közti automatikus átváltás, akkumulátor automatikus töltése.
- Hitelesíthető! EK engedéllyel rendelkezik.

TÁPFESZÜLTSG ELLÁTÁS

DC 6V beépített akkumulátor

12 V hálózati adapter

JÓTANÁCSOK A HASZNÁLATHOZ

- A mérleg legyen védve közvetlen nedvesség hatásától.
- A mérleget óvjuk erős rázkódástól, ütődéstől és a túlterheléstől.
- Ne tegye ki a mérleget erős hőhatásnak.
- Figyeljen, hogy a mérleg minden talpcsavarja érintkezzen az asztallal.
- A mérleget mindig állítsa vízszintbe a vízszintjelző szerint
- Amikor a kijelzőn megjelenik az akkumulátor szimbólum, töltse újra az akkumulátort legalább 8 órán át. Ha az akkumulátor már nagyon le van merülve, akkor annak védelme érdekében a mérleg kikapcsol, de előtte még kb. fél órán át 5 percenként csipog és a **bAt Lo** felirat jelenik meg.

Figyelem

- Ha a mérleget huzamos ideig nem használja, a beépített akkumulátort 3 havonta töltse újra a mérleg hálózatra csatlakoztatásával.
- Folyamatos hálózati használat esetén havonta egyszer csak akkumulátorról használja (lemerülésig) a mérleget. Így biztosítva lesz az akkumulátor optimális élettartalma.

Háttérvilágítás:

Lépjen be a paramétermenübe és állítsa be a **P11bk** menüpont szerint.

Automatikus kikapcsolás:

Lépjen be a paramétermenübe és állítsa be a **P14SP** menüpont szerint.

A mérleg akkumulátorának töltése:

Ha a mérleg akkumulátora lemerült, csatlakoztassa a hálózati adaptert a mérleg jobb alsó szélén lévő aljzatba, majd ezután a 230V-os hálózati konnektorba. A kijelző alatt, a **Töltés** felirat mellett lévő LED pirosan világítva jelzi, hogy a töltés elkezdődött. Az akkumulátor feltöltődése után a LED fénye zöldre vált jelezve, hogy a mérleg készen áll a hálózat nélküli működésre. Az akkumulátor teljes töltöttségéhez 10-12 óra töltés szükséges akkor is, ha a LED már korábban zöldre vált.

Hibaüzenetek:

Err4: a mérleg nem tud nullázni vagy bekapcsolás után nullára állni.

Err5: hibás billentyű kombináció vagy sérült billentyűzet.

Err6: nem érzékelt, vagy hibás mérőcella, hibás elektronika.

Err7: százalékszámításhoz terheletlenül nyomta meg a % gombot.

Err9: instabil elhelyezés vagy nagy hideg miatt nem tud a mérleg korrektil nullpontra állni.

Ellenőrző mérés:

A mérlegben beállítható egy alsó és egy felső határérték, amely elérése esetén sípoló hanggal jelez a felhasználó számára. Ezzel a funkcióval lerövidítheti a kiszerező mérés időtartamát. Az alsó és felső határérték külön-külön és együttesen is használható.

Az alsó határérték nem lehet nagyobb, mint a felső határérték! Hogy mikor sípoljon a mérleg, a paramétermenü 12-es pontjában tudja beállítani (**P 12 bP**).

A határértékek beállítása:

Felső érték beállítása: ▲

Tartsa lenyomva a ▲ gombot míg meg nem jelenik az előzőleg mentett felső határérték. Törölje a C gombbal, majd a numerikus billentyűkkel adja be az új értéket. Ügyeljen a tizedespont pozíciójára! Nyomja meg röviden a ▲ gombot a kilépéshez. A beadott érték elérésekor egy nyíl jelenik meg a kijelző alján az OK felirat fölött.

Alsó érték beállítása: ▼

Tartsa lenyomva a ▼ gombot míg meg nem jelenik az előzőleg mentett felső határérték. Törölje a C gombbal, majd a numerikus billentyűkkel adja be az új értéket. Ügyeljen a tizedespont pozíciójára! Nyomja meg röviden a ▼ gombot a kilépéshez. A beadott érték eléréséig egy nyíl jelenik meg a kijelző alján az OK felirat fölött, ezután átugrik a ▲ jelhez.

Alsó és felső határérték együttes használata:

A beállított intervallum eléréséig a ▼ jelnél látható egy nyíl, az intervallumon belül az OK feliratnál, azon túl pedig a ▲ jelnél.

Összeadás:

Helyezze a mérlegre a mérendő tömeget. Nyomja meg az **M+** gombot.

A mérleg az ACC 1 feliratot írja ki, majd visszaáll mérési üzemmódba.

Vegye le, majd rakja fel a következő terméket. Nyomja meg újra a gombot.

A mérleg az ACC 2 feliratot írja ki, majd visszaáll mérési üzemmódba.

Ez szabadon folytatható.

A végösszeg megnézéséhez terheletlen állapotban nyomja meg az **MR** gombot.

A memóriát az **MC gomb** megnyomásával lehet törölni.

Automatikus összeadás:

Lépjön be a paramétermenübe és a **P6AUt** menüpontban állítson be **AU on-t**. Mentés és kilépés után a mérleg minden mérést összead (összesen 99-et vagy amíg a kijelző még képes az összértéket megjeleníteni).

Nyomógombok:

0-9

Numerikus nyomógombok

Darabszám vagy egységsúly beadásnál lehet értéket beírni.



A mérleg nullázása. A menüben „ENTER”, elfogadtató gomb.



A mérleg tárázása. A menüben a funkciók között lehet lépkedni, paraméter beállításakor digitértéket növel.

MR

Memória előhívás.

M+

Memória gomb. A kijelzett tömeget vagy darabszámot a memóriába teszi.

MC

Törli a tömeg- illetve darabszám összeadás értékét a memóriából.

%

Belépés a százalékszámítás üzemmódba, paraméter beállításakor digitet léptet jobbra.



Adatküldés PC-re vagy nyomtatóra, RS-232 kapcsolat esetén.

B/N

Bruttó / nettó üzemmód. Tárázás után aktív.

Menüben egy szintet visszalép (ESC).

MÓD

Darabszámláló üzemmódban nyomogatva egymást követik az egységsúly (g), a tömeg (kg) és a darabszám (pcs). Százalékszámítás üzemmódban megnyomva megmutatja 3 másodpercig az aktuális tömegértéket (kg).



A darabszámláló funkció aktiválása és inaktíválása.



Belépés az egységsúly beadásos darabszámlálásba.



A felső határérték ellenőrzése illetve belépés a beállításba.



Az alsó határérték ellenőrzése illetve belépés a beállításba.



Üzembe helyezés:

Helyezze a mérleget stabil, lehetőleg vízszintes sík felületre. Állítsa a vízszintező libella (jobb első sarokban) buborékját a belső körön belülré a lábak segítségével. Vízszintbe helyezés után mind a 4 lábon stabilan álljon a mérleg. Ha billeg mérés közben, hibás értéket mutathat.

Bekapcsolás:

A bekapcsolás a mérleg jobb alsó szélén található **ON/OFF** billenő kapcsoló kb. 1mp-ig történő **ON** állásban való tartásával történik. A kijelzőteszt után a mérleg beáll nullára és készen áll a használatra.

Nullázás:

A mérleg rendelkezik automatikus bekapcsolási nullázás és nullkövetési funkcióval. Amennyiben a kijelző terheletlen állapotban nem mutat nullát nyomja meg a  gombot. A nullázó gomb csak a méréshatár 4%-áig aktív, ezen felül (ha például táraedényt használ) a  (tárázó, a továbbiakban **T**) gomb segítségével tudja nullázni a kijelzést, ilyenkor viszont a méréshatár a tárázott értékkel csökken, ezért ügyeljen arra, hogy ne terhelje túl a mérleget.

Tárázás:

A mérleg legyen terheletlen és a kijelző nullát mutasson. Helyezzük a mérőfelületre a tára edényt és nyomjuk meg a **T** gombot. Megjelenik a kijelzőn a NET kijelzés és a mérleg ismét nullát mutat.

A bruttó és nettó érték között a **B/N** gombbal lehet lépkedni.

Az edény levétele után a mérleg negatív tömegértéket mutat.

A tára súlyt megszüntetni a **T** gomb újbóli megnyomásával lehet.

A mérleg csak egyszeri tárázást enged, ezért receptúrázásra nem alkalmas ebben a kivitelben

A paraméter menü elérése és használata:

A mérleget kapcsolja be és a számteszt (9...0)alatt nyomja meg a **T** gombot.

A kijelzőn a P0CAL felirat látható. A **T** gomb nyomogatásával lehet lépkedni a paraméterek között. Az egyes paraméterekbe a nullázó gombbal lehet belépni, megváltoztatáshoz használja a **T**, mentéshez a nullázó, kilépéshez a **B/N** gombot.

Felhasználóként elérhető paraméterek:

P5ACC az összeadás funkció ki- bekapcsolása.

P6AUt az automatikus összeadás funkció illetve a nyomtatás (nem elérhető) beállítása.

-AU on: az automatikus összeadás funkció aktiválva.

-AUoFF: az automatikus összeadás funkció kikapcsolva.

-PCont: folyamatos adás PC kapcsolat esetén (nem elérhető).

-ASk: adatátvitel lekérdezésre (nem elérhető).

P11bk a háttérvilágítás beállítása

-AU: mérésre aktiválódik, majd mérés után kialszik.

-on: állandó háttérfény.

-oFF: nincs háttérfény

P12bP a csipogás beállítása határérték üzemmódhoz.

-0: nincs csipogás

-1: csipog az alsó és felső határérték között.

-2: csipog az alsó és felső határértéken kívül.


P14SP az automatikus kikapcsolás beállítása.

-oF 0: nincs kikapcsolás





-oF 3, 5, 15, 30: kikapcsolás 3, 5, 15, 30 perc nyugalom után.

Az egyéb paraméterek szerviz célúak vagy más opciókkal felszerelt mérlegekre vonatkoznak, kérjük ezekbe ne lépjen be!






Százalék számítás:

Helyezzen a mérlegre 100%-nyi mennyiséget, majd nyomja meg a  gombot. Mostantól a mért érték százalékban jelenik meg a referencia szerint. A gomb újbóli megnyomására a mérleg visszaáll tömegmérési funkcióba.

Darabszámlálás referencia megadással:

Nyomja meg a  gombot a belépéshez. Tegyen föl ismert darabszámot a mérőfelületre, írja be a darabszámot a numerikus billentyűkkel, majd nyomja meg a  gombot. A kijelzőn megjelenik a darabszám. Mostantól a felhelyezett mennyiség darabszámát írja ki a mérleg a megadott referenciaszám szerint. A darabszámlálást befejezve a  gomb újbóli megnyomására a mérleg visszaáll tömegmérő üzemmódba. A darabszámlálás végezhető tárázott állapotban is, ilyenkor ügyeljen, hogy ugyanazt, vagy pontosan olyan tömegű táraedényt használjon számláláskor, különben hibás végeredményt kaphat. Az összeadás funkció is működik darabszámlálás üzemmódban hasonlóan mint tömegmérési üzemmódban. Lehetőség szerint minél kisebb az egységsúly, annál több referenciadarabot adjon a mérlegnek a pontos számítás érdekében. Ezt nagy méréshatárnál (15kg, 30kg, 45kg) fokozottan figyelembe kell venni. Kilépéshez nyomja meg újra a  gombot.

Egységsúly beadásos darabszámlálás:

A funkció eléréséhez nyomja meg a  gombot. A numerikus billentyűkkel adja be az ismert tömegű darab tömegét a lehető legnagyobb pontossággal (pl.:2,123g). A mentéshez nyomja meg a  gombot. Mostantól a feltett mennyiség darabszáma jelenik meg a kijelzőn. Ha változtatni kíván a beadott egységsúly értékén, nyomja meg újra a  gombot. A kijelzőn villogni fog az előző mentett érték, ezt a numerikus billentyűzettel átírhatja. Az új értéket fogadtassa el a  gombbal. Ha nem biztos a számlálendő termék tökéletes egyformaságában, vagy nem tudja pontosan a tömegét, akkor inkább válassza a referencia megadást lehetőleg egy magasabb darabszámmal. Kilépni innen is a  gombbal lehet.