

Precíziós számláló mérlegek, CTS sorozat

Rend.sz.: 124101

Bevezetés:

A készülékek megfelelnek az elektromágneses zavarvédelemre vonatkozó 89/336/EU előírásnak.

Nem felelnek meg viszont a "Nem önműködő mérlegek"-re vonatkozó 90/384/EU sz. előírásnak, és ezért a következő célokra nem használhatók:

A termék tömegének meghatározására

- a kereskedelmi forgalmazáshoz előrecsomagolt áruk, termékek árának megállapításához
- illeték, vám, adó, büntetés, kifizetés, kártalanítás vagy hasonló célú számításokhoz;
- bírósági célokra készülő szakértői vélemény kialakításához;
- gyógyászati célokra (pl. paciensek súlyának mérése);
- gyógyszerek összeállítására patikában vagy kórházi laboratóriumokban.

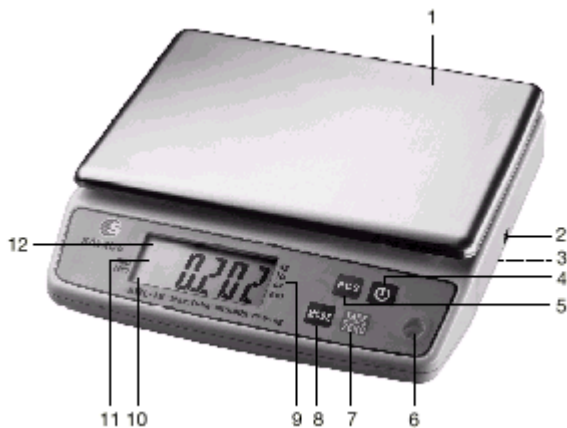
Rendeltetés:

A mérlegek mérési tartománya max. 3 kg (CTS-3 típus) vagy 10 kg (CTS-10 típus). A működtetéshez három baby-elem vagy (külön rendelhető) dugasztápegység szükséges. Csak a jelen használati útmutatóban megadott típusú tápegység használható.

Szállítás:

CTS-3 vagy CTS-10 asztali mérleg - a megrendelő igényeinek megfelelően. (Elemek és kalibráló súly nem tartoznak a szállított csomaghoz.)

Kezelő szervek:



1. Mérőtányér
2. Hüvely a külső tápegység csatlakoztatásához
3. Elemtartó
4. Be-kikapcsoló gomb
5. PCS gomb (db. számlálás)
6. Szintező buborék
7. Tárázó-nullázó gomb
8. MODE-gomb
9. Súly kijelzés
10. Zérus kijelzés
11. Előjel "negatív" súlynál
12. Elemkimerülés jelzés

Biztonsági tudnivalók:

- Az útmutatótól eltérő használatból eredő hibákért és károkat nem vállalunk felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a berendezés önkényes átépítése vagy átalakítása tilos.
- Az áramellátás céljára vagy elemeket vagy a jelen útmutatóban ajánlott tápegységet használja.
- Vegye figyelembe a csatlakoztatott tápegységre vonatkozó biztonsági előírásokat is.
- A tápegység rákötése előtt vegye ki az elemeket!
- A készülék gyerekek kezébe nem való.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai terhelésnek, magas hőmérsékletnek, rezgéseknek, huzatnak, nagy hőmérséklet-ingadozásoknak vagy nedvességnek.
- A mérleget csak megfelelő időjárási viszonyok között lehet szabad téren használni!
- Ne működtesse erős mágneses terek (hangszórók, mágnesek), elektromágneses mezők (transzformátorok, motorok, tekercsek stb.), valamint elektrosztatikus mezők közelében.
- Ne próbálja azonnal üzembe helyezni, ha hidegből meleg helyiségbe vitte, hanem várja meg, amíg az esetleg lecsapódott kondenzvíz elpárolog, és a készülék felveszi a környezet hőmérsékletét.
- Ne működtesse a mérleget és a tápegységet együttesen kedvezőtlen körülmények között, pl. olyan helyiségekben, ahol éghető gázok, gőzök vagy por van jelen. Saját biztonsága érdekében ügyeljen arra, hogy ne dugaszolja ki-be a tápegységet nedves kézzel.
- Ha hosszabb ideig nem mér, vagy tisztítja a készüléket, húzza ki a tápegységet a konnektorból!

Elemek betétele/cseréje:

A mérlegek működéséhez három baby-elem szükséges. Ha az elemek kimerültek, a kijelzőn "Low Batt" felirat jelenik meg.

Ekkor azonnal cserélje az elemeket a következőképpen:

1. Nyissa fel a mérleg alján lévő elemtartó fedelét (3).
2. Vegye ki a kimerült elemeket, és tegyen a helyükre új, azonos típusú elemeket, a pólusokra ügyelve. (A pólus az elemtartó alján meg van jelölve.)
3. Zárja az elemtartó fedelét.

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Ügyeljen a pólusokra! Helytelen polaritással betett elemek károsíthatják a készüléket.
- Ha a mérleget hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.
- Az elhasznált elemet ne tegye a háztartási hulladékba, hanem adja le az erre szolgáló gyűjtőhelyeken.

Tápellátás külső forrásról:

A tápegység a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- Bemenő feszültség: 230 V / 50 Hz (10/16A)
- Kimenő feszültség: 4,5 VDC / 300 mA
- Dugasz: kívül 5,5 mm / belül 2,1 mm átm.
- A "+" plusz a központi (belső) érintkező

A tápegység üzembe helyezése:

A tápegység rákötése előtt vegye ki az elemeket!

A dugasztápegység csatlakozókábelét kösse össze a készülék oldalán lévő hüvellyel (2), majd a tápegységet csatlakoztassa egy 230 V/50Hz (10/16A) hálózati konnektorhoz.

A mérleg üzemeltetése

Távolítsa el először a szállításhoz szolgáló biztonsági rögzítést, úgy, hogy óvatosan leveszi a mérőtányér nemesacél borítását, majd a mérőtányért is a készülékről. Utána helyezze vissza a mérőtányért és az acél borítót. Állítsa a mérleget szilárd, egyenes alapra.

1. Állítsa be az alsó felületen lévő lábakat, úgy, hogy a vízmérték kis buborékja (6) éppen a kör közepén helyezkedjék el, jelezve, hogy a mérleg vízszintes helyzetben van.

Megjegyzés:

- A mérleg bekapcsolás után azonnal üzemkész, de célszerű egy kb. egy perces bemelegedési időt hagyni a mért értékek stabilizálásához. Semmi esetre sem szabad tartósan súlyt tenni a mérlegtányérra (1).
- Kapcsolja be a mérleget a be-kikapcsoló (4) gombbal. A mérleg egy "Power Up" tesztet végez: kb. 3 másodpercre mindegyik szegmens megjelenik a kijelzőn. Ezután a kijelzőn "0:00" jelenik meg, valamint a zérus (10) kijelzés. Ha a "0:00" nem jelenik meg, nyomja a (7) tára-gombot.
 - Állítsa be a kívánt mértékegységet a MODE gombbal: ez lehet "g" (gramm), "lb" (font), vagy "oz" (uncia). Tegye a mérendő tárgyat, anyagot a tányérra (1). Ügyeljen arra, hogy a mért tárgy ne érintse a készülékházat vagy az aljzatot. A mérési eredmény stabilizálódása után leolvashatja a tárgy súlyát a kijelzőről.
 - Ha a mérendő tárgy súlyosabb, mint amit a mérleg mérési tartománya megenged, a kijelzőn "EEEE" (Error = hiba) látható. Túlerhelés esetén azonnal vegye le a mérendő tárgyat a mérőtányérról. Vegye figyelembe, hogy a túlerhelés károsíthatja az érzékeny mérleget. Ezért ilyen jellegű meghibásodás esetén a garancia érvényét veszti.

Tárázás

Ezt a funkciót akkor kell alkalmazni, amikor nem szilárd anyagot, tárgyat, hanem folyadékot, port stb. mérünk. Az ehhez használt edény, tartály súlyát a mérleg kiegyenlíti, úgy, hogy a kijelzőn a nettó súly jelenik meg.

- A mérleg bekapcsolása után helyezzen egy könnyű tartóedényt a tányérra, és várjon, amíg a kijelző stabilizálódik.
- Nyomja a tárázó (TARE) gombot (7), ekkor a kijelzőn ismét "0:00" lesz látható.
- Töltse be a mérendő anyagot a tartóedénybe. A kijelzőn az anyag nettó súlya jelenik meg.
- A tárázás befejezéséhez vegye le a tartóedényt, és nyomja meg a tára-gombot.

Kalibrálás

A mérleget a gyártónál kalibrálják. A környezet változása miatt azonban a pontosság kissé eltérhet. A teljes pontosság helyreállításához ajánlatos rendszeres időközönként kalibrálást végezni, mégpedig az első üzembe helyezésnél, gyors hőmérséklet-változások, valamint mechanikai terhelés után.

- Kapcsolja ki a mérleget a be-kikapcsoló (4) gombbal.
- Nyomja és tartsa nyomva a tára-gombot (7), míg a kijelzőn meg nem jelenik a gyártó által beállított offszet érték.
- Nyomja újra a tára gombot. A kijelzőn "2Ero" és utána a szükséges kalibráló súly jelenik meg. A (külön kapható) kalibráló súly a mérlegek típusától függően más. Ehhez vegye figyelembe a "Műszaki adatok"-ban megadottakat.
- Nyomja újra a tárázó gombot. A kalibrálási folyamat megkezdődik. A kijelzőn "CAL" látható. Az eredményes kalibrálás után a kijelzőn "PASS" jelenik meg.
- Nyomja és tartsa nyomva ismét a tárázó gombot! A kalibrálás lezárult, és a mérleg ki van kapcsolva.

Darabszámlálási funkció

A funkció segítségével kisebb mérendő termékek/tárgyak darabszámlálása végezhető el.

- Kapcsolja be a mérleget, és válassza a MODE gombbal (8) a "PCS" (pieces = darabok) tartományt.
- A PCS gombbal (5) válassza ki a számláláshoz bázisként szolgáló darabmennyiséget (S:10; S:20; S:50; vagy S:100). Minél nagyobb ez a szám, annál pontosabb lesz a darabszámlálás.
- Helyezzen annyi darabot a számlálandó termékből a tányérra, amennyi bázisként ki lett választva.
- Nyomja a MODE (8) gombot, a kijelzőn "CAL" jelenik meg. A számítás végén a kiválasztott bázis-darabszám jelződik ki.

- Tegye most a számlálandó termék teljes mennyiségét a mérlegtányérra; a kijelzőn leolvasható a mérleg által megállapított darabszám.

A mérleg kikapcsolása

A mérleget a ki-bekapcsoló gombbal (4) lehet kikapcsolni. Az elemek kímélése céljából a mérleg "Auto-Shut-Off" (automatikus kikapcsolás) funkcióval rendelkezik, ezáltal kb. 4 perces működés után automatikusan kikapcsolódik.

Karbantartás, tisztítás:

A mérleg a rendszeres kalibráláson kívül nem igényel karbantartást.

Tisztításhoz használjon száraz, nem szálazó ruhát. Ne használjon tisztítószereket!

Műszaki adatok:

Modell	CTS-3	CTS-10
Mérési tartomány	max. 3 kg	max. 10 kg
Felbontás:	0,5 g	1 g
Pontosság:	+/-0,5 g	+/-1g
Hitelesítő súly (opcionális)	3000,0 g	10000,0 g
Üzemelési hőmérséklet	15°C ...30°C	
Megeng. rel. légnedvesség	85 %-nál kisebb, nem kondenzálódó	
Mérleg méretei:	240x240x75 mm	
Mérőtányér méretei	235x180 mm	
Tápellátás	4,5 VDC tápegység /3 db battery (mindkettő külön beszerzendő)	