

Használati utasítás



VALUE VRS-50i-01 vezeték nélküli
digitális mérleg

Tartalomjegyzék

A készlet tartalma.....	2
Bevezetés	2
Technikai paraméterek.....	3
Használatot megelőző teendők és tudnivalók	3
A készülék részei.....	4
A mérleg és a kézi vezérlőeszköz részei	4
Az LCD kijelző képernyő leírása	4
Használati utasítások.....	5
A mérleg és a kézi vezérlő gomb funkcióinak leírása	5
A speciális funkciók használati utasításai	6
Indítási mód.....	6
Mértékegység beállítása	7
Háttérvilágítás beállítása	7
Törlés beállítása.....	7
Töltési mód beállítása	8
Lefejtési mód beállítása.....	9
A bluetooth szinkronizáció	11
Kalibráció	11
Karbantartás.....	12
A garanciára kiterjedő követelmények	12
Jelen készülék megfelelő ártalmatlanítása	13

A készlet tartalma

A kibontás után kérjük ellenőrizze a készlet tartalmát, amely az alábbi:

- | | |
|--|---------|
| 1. Vezeték nélküli digitális mérleg (mérleg és kézi vezérlő) | 1 darab |
| 2. Angol nyelvű használati utasítás | 1 darab |
| 3. 1,5V AA alkáli elem (Mérleg működtetéséhez) | 4 darab |
| 4. 1,5V AAA alkáli elem (Kézi vezérlő működtetéséhez) | 4 darab |
| 5. Hordtáska | 1 darab |

Bevezetés

A VRS-100i-01 egy vezeték nélküli okos elektronikus mérleg, amelyet a VALUE fejlett technológiája és teljesen új tervezési koncepciója támogat. Elsődlegesen a légkondicionáló és

hűtőrendszer (HVAC) iparban történő karbantartásra és telepítésre használatos, hogy a töltés és visszafejtés során a hűtőközeg mennyiségeket be lehessen állítani, mérni lehessen és azonnali figyelmeztetéseket lehessen vele generálni.

A készülék tervezése során elsősorban a végfelhasználói nézőpont került érvényesítésre. A készülék egy magnéziumötvözetes öntött mérleglemezrel, illetve a táskába rakható dizájnnal könnyűvé és egyszerűvé teszi a felhasználónak a készülék hordozását. A kézi mérlegkialakítás megkönnyíti a felhasználók számára a visszakeresést és a tárolást. A kézi vezérlőeszköz elhelyezése a mérlegben jobb védelmet és hosszabb élettartamot biztosít a kézi vezérlőeszköznek.

Technikai paraméterek

Modell	VRS-50i-01
Méréshatár	max. 50 kg
Felbontás	2 g
Tápellátás	Mérleg: 4 darab 1,5V AA alkáli elem Kontroller: 4 darab 1,5 AAA alkáli elem
Működési hőmérséklet	-10~40°C
Mérleg méretek	260*220*60 mm
Súly	2,0 kg
Vezeték nélküli sugárzási távolság	10 m (Ajánlott távolság: - normál mérés esetén 5m, - funkciós használat esetén: 3m)

Használatot megelőző teendők és tudnivalók

A megfelelő használat érdekében arra kérjük, hogy használat előtt jelen használati utasítást teljes egészében figyelmesen olvassa végig, különös tekintettel a megjegyzések és figyelmeztetések részekre.

Megjegyzés:

A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget jelen eszköz illetéktelen módosításából származó bármilyen rádiós vagy tévés interferencia vonatkozásában. Az ilyen módosítás érvényteleníti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Megjegyzés:

E készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat, és amennyiben nem az utasításoknak megfelelően helyezik el és használják, akkor káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia.

Amennyiben jelen készülék mégis káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, akkor arra ösztönözzük a felhasználót, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések valamelyikével:

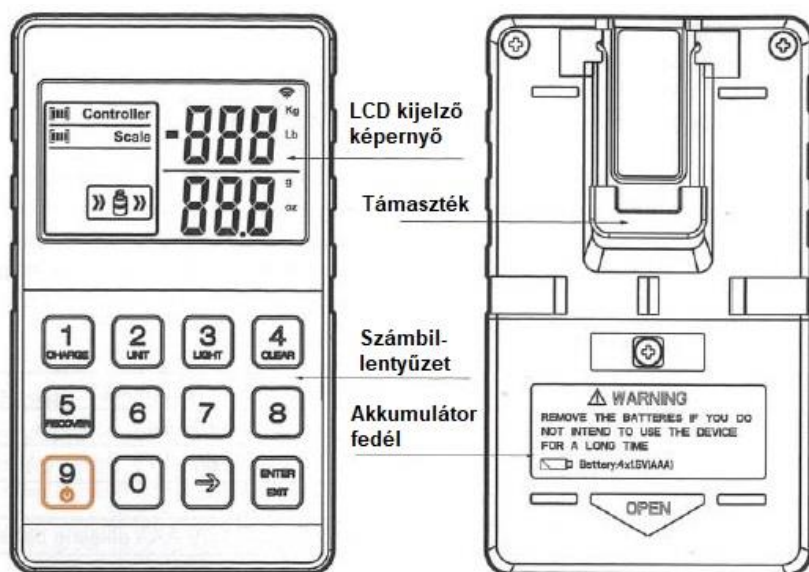
- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevő között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő aljzathoz.
- Forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziótechnikushoz segítségért.

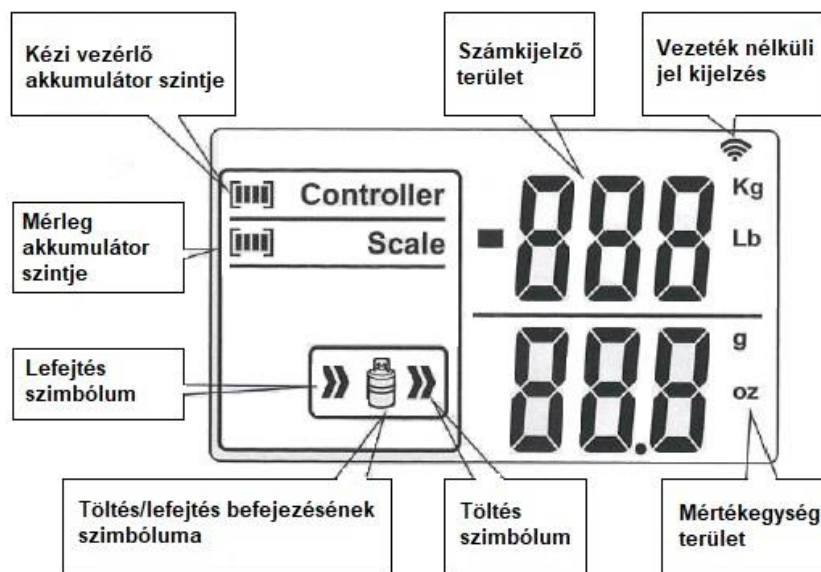
A készülék részei

A mérleg és a kézi vezérlőeszköz részei



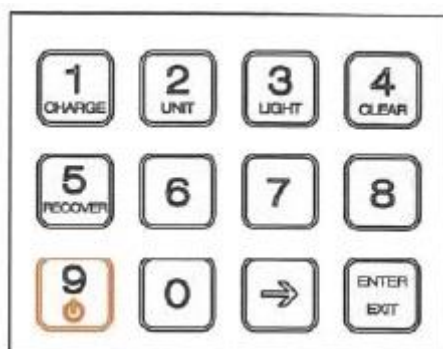
Az LCD kijelző képernyő leírása





Használati utasítások

A mérleg és a kézi vezérlő gomb funkcióinak leírása



Szám	Gomb	Funkció leírás
1		Kombinált gomb: 1-es szám- és Töltés gomb
2		Kombinált gomb: 2-es szám- és Mértékegység váltó gomb
3		Kombinált gomb: 3-as szám- és Háttérvilágítás Be-/kikapcsoló gomb Alapértelmezetten 30 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol a háttérvilágítás.
4		Kombinált gomb: 4-es szám- és Törlés gomb
5		Kombinált gomb: 5-ös szám- és Lefejtés gomb
6		6-os számgomb

7		7-es számgomb
8		8-as számgomb
9		Kombinált gomb: 9-es szám- és Be-/kikapcsoló gomb
10		0-s számgomb
11		Shift gomb
12		Kombinált gomb: Nyugtázó (Enter) és Kilépés (Exit) gomb
13		Be-/kikapcsoló gomb
14		Vezeték nélküli szinkronizációt lehetővé tevő kommunikációs gomb

Megjegyzés:

A számgombok csak Töltés (Charge) és Lefejtés (Recover) módokban használhatóak, egyéb esetekben mind csak funkciógombokként működnek. Amennyiben sikeresen létrejött a kapcsolat, lenyomva és nyomva tartva a kézi vezérlőn a be-/kikapcsoló gombot azt fogja eredményezni, hogy mindkét eszköz kikapcsol.

A speciális funkciók használati utasításai

Indítási mód

A gyár elhagyása előtt megtörténik a kézi vezérlő és a mérleg összepárosodási tesztje. Először kapcsolja be a kézi vezérlőt, majd nyomja meg a mérlegen a bekapcsoló gombot. A két eszköz sikeres összepárosodása alatt a mérleg vezeték nélküli kapcsolat jelzője (kék fény) hosszan fénylik, miközben a kézi vezérlő LCD képernyőjén megjelenik a vezeték nélküli jel és az akkumulátor töltöttség jelzése. Ebben az esetben a mérleg rendes mérési módban van.

Megjegyzések:

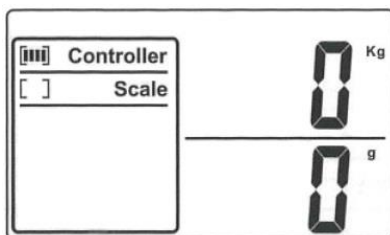
1. A kézi vezérlő automatikusan kikapcsol 5 perc után, amennyiben nem sikerül csatlakozni a mérleg serpenyőjéhez; amennyiben a kapcsolódás sikeres, a mérleg automatikusan lezár, ha a mérlegen lévő súly 10 percen belül nem változik; amennyiben a mérlegen lévő súly több, mint 2 kg, akkor a tényleges súly kerül kijelzésre, mivel újraindult a mérleg.
2. Túlsúly riasztás: Amennyiben a mérlegre helyezett súly meghaladja a maximális mérési tartományt, akkor az elektromos mérleg károsodásának elkerülése érdekében az LCD képernyőn egy "OL" szimbólum kerül kijelzésre, és megszólal a figyelmeztető hang. Kérjük, hogy ekkor azonnal távolítsa el a mért tárgyat a mérlegről.

- Kérjük ellenőrizze, hogy a kézi vezérlő hátulján lévő kód megegyezik-e a mérleg serpenyőjén található kóddal.

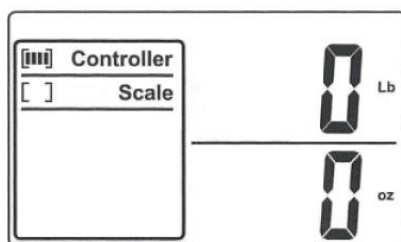
Mértékegység beállítása

A mértékegység beállításnál lehetőség van a Kg + g és az Lb + oz (=font és uncia) mértékegység párok közötti váltásra.

- A kézi vezérlő bekapcsolása után az LCD kijelző az alábbi fogja mutatni (az alapértelmezett egység a kg + g):



- Eltérő követelmény esetén nyomja meg a  gombot, és a mérési egység LB + oz (font és uncia) mértékegységekre fog váltani, ahogy ez az alábbi képen is látható:



Háttérvilágítás beállítása

Az eltérő körülményeknek megfelelően be és ki lehet kapcsolni a háttérvilágítást.

Alapértelmezetten nincs bekapcsolva a háttérvilágítás. Nyomja meg a  gombot, hogy bekapcsolja a háttérvilágítást, majd ugyanezt a gombot még egyszer a háttérvilágítás kikapcsolásához. A háttérvilágítás 30 másodpercig marad bekapcsolt állapotban, 30 másodperc után automatikusan ki fog kapcsolni.

Törlés beállítása

A normál mérési módban a  gombot megnyomva a tárgy súlyának értékéhez a mérlegen „0” kerül beállításra.

A mérleg automatikusan leválik, a kijelzett adatnál „0” fog beállításra kerülni, amennyiben a mérlegen lévő súly kevesebb, mint 2 kg; amennyiben pedig egyenlő vagy kevesebb, mint 2 kg, akkor pedig anélkül, hogy bármilyen változtatás kerülne végrehajtásra, a tényleges tömegadat kerül kijelzésre.

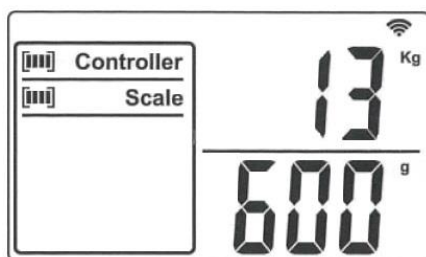
Megjegyzés:

A törlési beállítás használatakor – a mérleg normál tartományban történő használatának biztosítása érdekében – a törlés előtti és utáni súlytöbblet nem haladhatja meg a mérleg mérési tartományát.

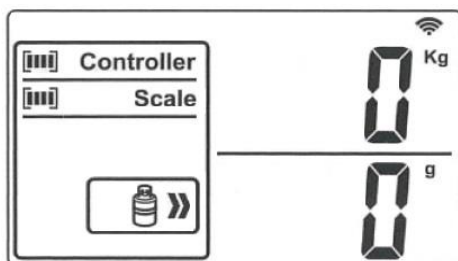
Töltési mód beállítása

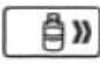
A felhasználó ezt a funkciót arra használhatja, hogy gyorsan és biztonságosan juttathasson hűtőközeget a rendszerbe. A "Töltés" módba ("Charge" mode) való belépés után adja meg a töltés értékét és kezdje el a töltést. A legkevesebb tölthető mennyiség 50g.

- 1) Kapcsolja be a mérleget.
- 2) Helyezze a mérlegre a hűtőközeg tartályt, és várjon addig, amíg a mérés stabilizálódik, a tartály teljes súlyát kijelezve. Például amennyiben a tartály teljes súlya 13,6 kg, akkor a következőt fogja mutatni a kijelző:

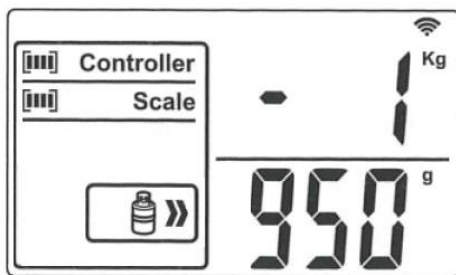


- 3) Nyomja meg az  gombot és az LCD kijelző mutatni fogja a „Töltés” („Charge”) funkció jelzést. Majd adja meg a nettó súlyértéket az összeadáshoz, és az ENTER gomb () megnyomása után a nettó betöltendő súly kerül kijelzésre, amely azon nettó súly, amely a tartályból kerül hozzáadásra a rendszerbe. Például ha 4kg+6,5g hűtőközeget szeretne hozzáadni, akkor először nyomja meg az  gombot, majd Az LCD képernyőn villogó számértékhez üsse be a „0-0-4-0-6-5” értékeket a számbillentyűk segítségével, végül nyomja meg a  gombot. Az alábbi fog látszódni:

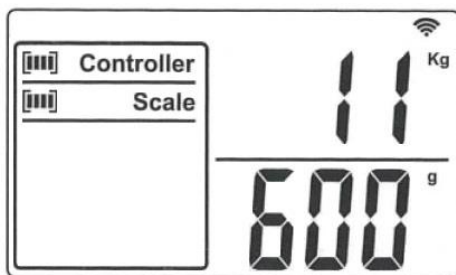


- 4) A „Töltés” („Charge”) módba való belépés után a  töltés szimbólumának » jele villogni kezd. Amikor a töltési mennyiség 0,05 kg-ra esik le, a mérleg egy hangjelzést ad,

valamint a Töltés/Lefejtés jelzés () villogni kezd, jelezve ezzel a felhasználónak, hogy a töltés nemsokára befejeződik. Az alábbi fog látszódni:



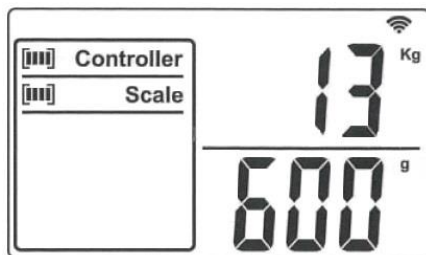
- 5) Amikor a kijelzett töltési súly eléri az előre beállított töltési mennyiséget, akkor a töltés elkészült, és kézzel kell megszakítani a rendszer töltését, majd az  gombot megnyomva a riasztás befejeződik. Ekkor az LCD képernyőn a hűtőközeg tartály bruttó súlya fog megjelenni.



Lefejtési mód beállítása

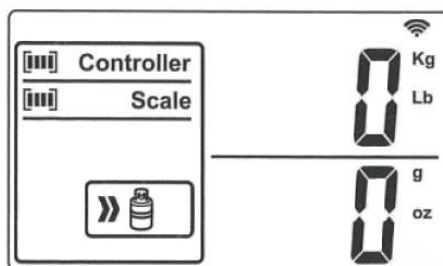
E funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy gyorsan és biztonságosan fejtsenek le hűtőközeget a rendszerből. A „Lefejtés” (”Recover”) üzemmódba való belépés után adja meg a lefejtendő mennyiséget a lefejtési folyamat megkezdéséhez. A legkevesebb lefejthető mennyiség 50 g.

- 1) Kapcsolja be a mérleget.
- 2) Helyezze a hűtőközeg tartályt a mérlegre és várjon addig, amíg a mérés stabilizálódik, a tartály teljes súlyát mutatta. Például amennyiben a tartály teljes súlya 13,6 kg, akkor a következőt fogja mutatni a kijelző:

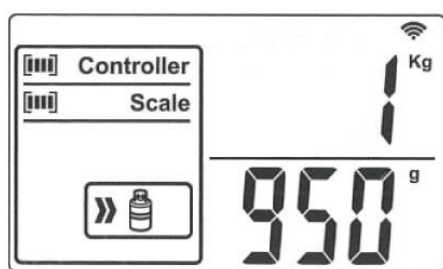


- 3) Nyomja meg a  gombot, és az LCD kijelzőn megjelenik a lefejtés szimbólum. Írja be a lefejtési kívánt mennyiség nettó értékét, majd nyomja meg a  gombot. Ekkor

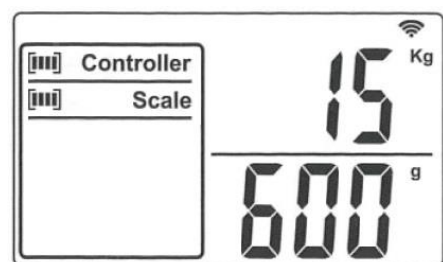
kijelzésre kerül a tartályba visszafejtendő hűtőközeg nettó súlya. Például, ha le szeretne fejteni 2 kg hűtőközeget, először nyomja meg a  gombot, majd írja be a "0-0-2" értékeket a billentyűzeten keresztül az LCD kijelzőn villogó számnak megfelelően, mielőtt megnyomná a  gombot. A következőt fogja mutatni a kijelző:



- 4) A „Lefejtés” („Recover”) módba való belépés után a  lefejtés szimbólumának » jele villogni kezd. Amikor a lefejtési mennyiség 0,05 kg-ra esik le, a mérleg egy hangjelzést ad, valamint a Töltés/Lefejtés jelzés () villogni kezd, jelezve ezzel a felhasználónak, hogy a töltés nemsokára befejeződik. Az alábbi fog látszódni:



- 5) Amikor a kijelzett lefejtési súly eléri az előre beállított lefejtési mennyiséget, akkor a lefejtés elkészült, és kézzel kell megszakítani a rendszer lefejtését, majd az  gombot megnyomva a riasztás befejeződik. Ekkor az LCD képernyőn a hűtőközeg tartály bruttó súlya fog megjelenni.



Megjegyzés:

A lefejtési érték beviteli folyamata során amennyiben egy beviteli hiba miatt újra be kell vinni az adatokat, akkor csak a Shift gombot () kell megnyomni, mozgassa a villogó alakzatot a javítandó érték pozíciójába, üsse be újra a helyes értéket a lefejtendő súly javításának befejezéséhez.

Az első töltés alapértelmezett értéke 0 a kézi indítás után, majd nyomja meg újra a gombot az utolsó lefejtés mérésének kijelzéséhez.

Figyelmeztetés:

A lefejtett hűtőközeg mennyisége nem érheti el a hűtőközeg tartály teljes kapacitásának 80%-át. Ha eléri, az különösen veszélyes lehet.

A bluetooth szinkronizáció

Amennyiben a kézi vezérlőnek vagy a mérő serpenyőnek szükséges a cseréje, akkor az alábbi bluetooth szinkronizáció szükséges:

1. Nyomja le és tartsa lenyomva 1 másodpercig a  gombot a mérlegen, ezután a szinkronizációs led villogni kezd.

2. A kézi vezérlő kikapcsolt állapotában nyomja meg a      gombokat egymás után, ezután a kézi vezérlő belép a szinkronizációs programba, az LCD kijelzőn a  jelenik meg, majd a riasztás jelző hang megszólal. A szinkronizáció megtörténik 1 percen belül, az LCD kijelzőn a  jelenik meg, majd hallható a riasztás jelző hang 2 másodpercig. Az új MAC cím tárolásra kerül, a kézi vezérlő pedig automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés:

Amennyiben a szinkronizáció nem történik meg 1 percen belül, a kézi vezérlő kilép a szinkronizációs programból. Megtartva a korábbi MAC címet, a kézi vezérlő automatikusan kikapcsol.

Kalibráció

Megjegyzés:

Kalibráció előtt győződjön meg arról, hogy a készülék VRS-50i-01 vagy VRS-100i-01, mivel az előbbi esetében 50 kg, az utóbbi esetében pedig 100 kg a mérési tartomány. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor töltöttsége elegendő a kalibrálás pontosságának biztosításához. Amennyiben az akkumulátor töltöttsége túl alacsony, akkor az Alacsony Akkumulátor (Low Battery) piros fénye 10 másodpercig gyorsan villog, majd automatikusan kialszik, és a kalibráció megkezdődik.

1. Amikor a mérleg serpenyője kikapcsolt állapotban van, először nyomja meg a , majd a  gombot. Ekkor az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) piros fénye világít. Tartsa lenyomva a két gombot 10 másodpercig, amíg a Bluetooth kék fénye nem világít. A  gombot elengedve az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) piros fénye kialszik. Tartsa lenyomva több, mint 5 másodpercig a  gombot, amíg az Alacsony Akkumulátor (Low-

Battery) piros fénye és a Bluetooth kék fénye felváltva nem villog. Engedje el a  gombot, ezután az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) és a Bluetooth is bekapcsol a kalibrációs program elindulásához.

2. 10 másodpercen belül nyomja meg a  vagy a  gombot a VRS-50-i-01 vagy a VRS-100i-01 megjelenítéséhez. Ezután az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) piros fénye és a Bluetooth kék fénye gyorsan villog. Ne terhelje ekkor semmivel a mérleget. Amikor az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) piros fénye és a Bluetooth kék fénye 1 másodpercig egyszerre villan, akkor helyezze a VRS-50i-01 mérlegre a 40 kg-os, a VRS-100i-01 mérlegre a 80 kg-os hitelesített súlyt, majd várjon az automata kalibrációra. Ha a kalibráció sikerül, akkor a Bluetooth kék fénye 10 másodpercig világít, majd a mérleg automatikusan lekapcsol. Amennyiben pedig a kalibráció sikertelen, akkor az Alacsony Akkumulátor (Low-Battery) piros fénye világít 10 másodpercig, majd a mérleg automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés:

A kalibráció után két másodpercig tartsa lenyomva a  a mérleg kézi kikapcsolásához.

Karbantartás

- 1) Csak nedves rongyot és kevés tisztítófolyadékot használjon a mérleg felületének tisztításakor, és a termék megtakarításakor kerülje a vegyi oldószerek használatát.
- 2) Amennyiben javítás szükséges, vegye fel a kapcsolatot az Önhöz legközelebb eső VALUE szervízzel. Amennyiben a készüléket egy, a szervízelésre fel nem hatalmazott személy vagy cég nyitja fel, a garancia hatályát veszti.
- 3) A használat befejezése után azonnal kapcsolja le a mérleget. Ha hosszabb ideig nem használja, azonnal vegye ki az akkumulátort.
- 4) Ne tárolja a mérleget nedves, magas hőmérsékletű vagy mágnesezett helyen.

A garanciára kiterjedő követelmények

A forgalmazó a termékre a mindenkor érvényes fogyasztóvédelmi törvénynek megfelelő garanciát vállal. Ahhoz, hogy a garancia érvényesíthető legyen, az alábbi feltételeknek teljesülnie kell:

1. A gyártási hibáknak köszönhető termékproblémákat képesített ügynököknek kell megerősítenie. Ezek általában a területileg illetékes nagykereskedő szakemberei / megbízottjai.
2. Olyan termékekre tejed ki, amelyeket nem javítottak, vagy szedtek szét arra nem jogosult személyek.

- Olyan termékekre tejed ki, amelyek a felhasználói kézikönyv utasításait betartva használtak. Minden javítási szolgáltatás igénynek bejelentésre kell, hogy kerüljön a garancia időn belül azon forgalmazóhoz, akitől a készüléket vásárolta.

FONTOS! A garancia időn belüli problémákat közvetlenül a termék értékesítőjénél kell jeleznie. Ők veszik fel a kapcsolatot az illetékes nagykereskedővel / szervizzel.

Nyilatkozat: A hibás termék javításán kívül, e termék gyártója nem vállal felelősséget bármilyen költséget illetően, beleértve azon időt, amíg a javítás zajlik, hűtőközeg felhasználást, hűtőközeg ártalmatlanítási költségeket, valamint illetéktelen/jogtalan szállítási és munkaköltségeket.

Jelen készülék megfelelő ártalmatlanítása



Ez a jelölés azt jelzi, hogy ezt a terméket az EU-ban nem lehet más háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az ellenőrizetlen hulladékkezelésből adódó lehetséges környezeti vagy emberi egészségi károsodások elkerülése érdekében felelősségteljesen hasznosítsa újra az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A használt készülék visszaküldéséhez használja a visszaküldési és begyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba a kereskedővel, ahol a terméket vásárolta. Ezt a terméket környezetbarát újrahasznosítás céljából átvehetik.