

F sorozatú árszorzos mérlegek F-210

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

MICRA-Metripod Kft.
6800 Hódmezővásárhely
Bajcsy-Zsilinszky u. 70.
Telefon: (62) 245-460
Fax: (62) 244-096
www.micra.hu
E-mail: micra@micra.hu

micra

1. Bevezetés	2
1.1. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	2
1.2. A MÉRLEG ÜZEMBE HELYEZÉSE	2
1.3. A MÉRLEG KARBANTARTÁSA	2
1.4. A MÉRLEG BE/KI KAPCSOLÁSA	2
2. A MÉRLEG HASZNÁLATA	2
2.1. NORMÁL MÉRÉS	2
2.2. ÁR MEGADÁSA	3
2.3. TÁRA	3
2.4. SZEGMENS TESZT	3
2.5. AUTÓMATIKUS NULLÁZÁS	3
2.6. ÉRTÉK KIJELEZÉSE EURÓBAN	3
2.7. A HÁTTÉRMEGVILÁGÍTÁS BE/KI KAPCSOLÁSA	3
3. A MÉRLEG PROGRAMOZÁSA	4
3.1. ÁRUCIKK PROGRAMOZÁSA	4
3.2. KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK PROGRAMOZÁSA	4
3.2.1. AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁSI IDŐ	4
3.2.2. EURO ÁRFOLYAM ÉRTÉK	4
3.2.3. EURO megjelenítése	5
3.2.4. Euró bevezetési szakaszok	5
3.3. Szűrés programozása	5
4. Általános paraméterek	5



1. Bevezetés

1.1. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

1. Méréshatár: 6, 15 vagy 30 kg, osztás: 2, 5 vagy 10 g.
2. Programozható 100 árucikk.
3. 9 gyorsbillentyű, mely 18 árucikk meghívására alkalmas.
4. Tárázhatóság teljes méréstartomány mínusz egy osztás.
5. Euró átváltás.
6. Tápellátás történhet a hálózati tápegységről, vagy belső akkumulátorról.
7. RS-232 kommunikáció.

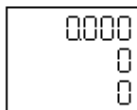
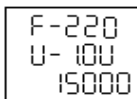
1.2. A MÉRLEG ÜZEMBE HELYEZÉSE

1. Amennyiben a mérleg hálózati adatterről táplált, győződjünk meg arról, hogy a tápegység és a hálózati feszültség megfelelő legyen.
2. Biztosítsuk, hogy ne legyenek nagy induktivitású berendezések (mint például nagy teljesítményű hűtő, szeletelő, egyéb elektromotoros berendezések) ugyanazon fázisról működtetve.
3. Biztosítsuk, hogy a mérleg stabil, síkfelületen helyezkedjen el.
4. Biztosítsuk, hogy ne érintkezzen semmilyen tárgy a tehertányérral.

1.3. A MÉRLEG KARBANTARTÁSA

1. Soha ne helyezzünk nagyobb tömeget a tehertányérra, mint a mérleg maximális méréshatára.
2. A tömeget óvatosan helyezzük a tehertányérra. Óvakodjunk a tehertányér dinamikus terhelésétől, például a tömeg nagytávolságból történő tehertányérra ejtésétől, mert az károsíthatja a mérőcellát!
3. Ne üssük meg oldalirányból a tehertányért!
4. A mérleget nedves kendővel tisztítsuk!
5. Tartsuk tisztán a billentyűzetet!

1.4. A MÉRLEG BE/KI KAPCSOLÁSA

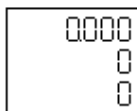


Biztosítsuk, hogy a mérleg megfelelően üzembe helyezett legyen! Nyomjuk le és tartuk lenyomva az ON/OFF billentyűt, míg a kijelző háttérvilágítása be nem kapcsol.

A verzió és a méréshatár kijelzése után a mérleg visszazámol 9 –től 0 –ig.

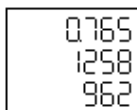
Bármilyen hiba esetén a fenti képernyő szerinti hiba ablak jelenik meg a visszazámlálást követően. Ez esetben kapcsoljuk ki a mérleget az ON/OFF gombbal – tartsuk lenyomva, amíg a mérleg ki nem kapcsol.

2. A MÉRLEG HASZNÁLATA



Tesztelést (visszazámlálást) követően a mérleg kijelzőjén a tömeg, egységár és a fizetendő ár nulla értéket vesz fel.

2.1. NORMÁL MÉRÉS



1. Helyezzük a mérendő tömeget a tehertányérra.
2. Adjuk meg az egységárat a következő lehetőségek valamelyike szerint:
 - Közvetlenül a számbillentyűkről.
 - Beírva az árucikk kódját, majd megnyomva a **PLU** gombot.
 - Lenyomva valamely gyorsbillentyűt (1 –től 18 –ig)

A **C** gombbal törölhetjük az értéket.

2.2. ÁR FIXÁLÁSA

Amennyiben ugyanazon árral több műveletet kívánunk elvégezni, ezen funkció segítségével az ár nem nullázódik, amikor a tömeget eltávolítjuk a teherányerről.

ár → **F**

1. Adjuk meg az árat.
2. Nyomjuk meg az **F**-t az ár fixálásához..
3. Mérjük meg az árucikket.
4. Nyomjuk meg a **C**-t a fix ár törléséhez.

2.3. TÁRA

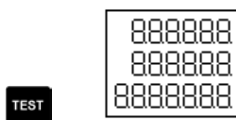
T
T **F**

Helyezzük a tárazandó tömeget a teherányérra és nyomjuk a meg a **T**-t. Amint a tárazott tömeget eltávolítjuk, a tára értéke automatikusan nullázódik.

A fix tára beállításához nyomjuk meg az **F**-t miután a tárazandó tömeget a teherányérra helyeztük. A tára kijelzője világítani kezd. A fix tára törléséhez távolítsuk el a tárazott tömeget és nyomjuk meg a **T**-t.

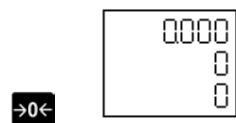
Táratömeg göngyöltése abban az esetben működik, ha az előző tára tömegnél nagyobb tömeget helyezünk a teherányérra.

2.4. KIJELEZŐ TESZT



A **TEST** megnyomását követően minden szegmens világítani kezd.

2.5. AUTÓMATIKUS NULLÁZÁS



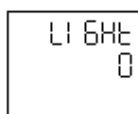
A mérlegnek van egy automatikus nullázó mechanizmusa. Amennyiben a mérleg mégsem áll vissza nullára, a tömeg teherányérról történő eltávolítását követően nyomjuk meg a **→0←** gombot. Amennyiben a kijelzett érték a megengedett tartományon belül eszik, a gomb megnyomását követően a mérleg nullát mutat.

2.6. ÉRTÉK KIJELEZÉSE EURÓBAN



Nyomjuk meg **SHIFT** gombot, majd nyomjuk meg és tartjuk lenyomva az **F** gombot. A lenyomás ideje alatt a mérleg a fizetendő összeget Euróban jelzi ki (amennyiben az árfolyam érték beállított).



2.7. A HÁTTÉRVILÁGÍTÁS BE/KI KAPCSOLÁSA

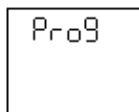


Nyomjuk meg a **SHIFT** és a **▼** gombokat a kijelző háttérvilágításának beállításához:



1. Mindig kikapcsolva.
2. Mindig bekapcsolva
3. Háttérvilágítás automatikusan bekapcsol 30 másodpercre bármely gomb megnyomása után, vagy ha a tömeg változik a teherányéron.

3. A MÉRLEG PROGRAMOZÁSA



  0 7 9 0 billentyű szekvenciával lehet belépni a programozó menübe.





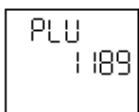
Az egyes billentyűkhöz tartozó funkciók a következők:







BILLENTYŰ	FUNKCIÓ
0	Konfigurációk beállítása
1	Egységárok tárolása a memóriában
	Szűrés beállítása.
	Kilépés a programozásból-

3.1. EGYSÉGÁRAK TÁROLÁSA A MEMÓRIÁBAN

  0 7 9 0 1 100 különböző egységár programozható.



A villogó PLU felirat után adjuk meg az árucikk sorszámát (1-től 100-ig). Ezt követően nyomjuk meg a  gombot és adjuk meg az árat. Az ár 0 és 999 999 közötti érték lehet. Nyomjuk meg a  gombot az ár eltárolásához.








BILLENTYŰ	FUNKCIÓ
	Vissza a főmenübe.
	Érték törlése.
	Következő paraméterhez ugrás.
	A következő programozott PLU megkeresése.
	Az utolsó árucikk megkeresése.
	A PLU eltárolása.

3.2. KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK PROGRAMOZÁSA

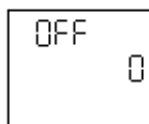
A beállításokkal testre szabhatjuk a mérleget a használathoz.

  0 7 9 0 0 A konfigurációs paraméterek programozása alatt használatos billentyűk:

BILLENTYŰ	FUNKCIÓ
	Vissza a főmenübe.
	Érték törlése.
	Léptetés a menüben előre.
	Léptetése a menüben hátra.
	Mentés és kilépés.

Programozható paraméterek:

3.2.1. AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS



A paraméterrel beállíthatjuk, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a mérleg, ha nem történik billentyű lenyomás, és tömeget sem helyezünk a tehertányérra. A paraméter csak belső akkumulátoros üzemmódban aktív. A paraméter 0 –től 99 –ig állítható. 0 esetén nem kapcsol ki. Bármely más érték a beállított időt jelenti percben.

3.2.2. EURO ÁRFOLYAM ÉRTÉK



Az árfolyam értéke max. 6 számjegyű lehet. (A tizedes jegyeket is be kell írni, pl.: 254,000)

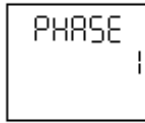
3.2.3. EURO megjelenítése



Az ár Euro-ban történő kijelzésének engedélyezése.

- 0 Euro átváltás nem engedélyezett,
- 1 Euro átváltás engedélyezett.

3.2.4. Euró bevezetési szakaszok



- 1 –es fázis: Minden fizetendő érték Forintban kerül kiszámításra, de az előzőekben leírtak szerint Euróban is kijelezhető.
- 2 –es fázis: Minden fizetendő érték Euróban kerül kiszámításra, de az előzőekben leírtak szerint kijelezhető Forintban is.

3 –as fázis: Minden érték Euróban kerül kiszámításra és nem is jelezhető ki Forintban.

Az 1 –es fázisból 2 –es fázisba történő váltáshoz írja be a **6 0 2 2** számokat, amikor a 2-es szám villog ismétlje meg a kódot. A 2 –es fázisból 3 –as fázisba történő váltáshoz írja be a **9 8 0 8** számokat, amikor a 2-es szám villog ismétlje meg a kódot.

Egy adott Euró fázisból az előzőbe visszatérni nem lehetséges!

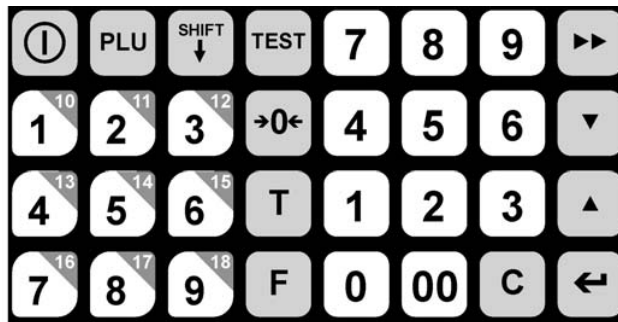
3.3. Szűrés beállítása



Az értékek 0 és 99 között változtathatóak. Minél kisebb értéket adunk meg, a kijelzőn a számkijelzés annál pontosabban (gyorsabban) követi a tömeg változását, illetve minél nagyobb ez az érték, annál kevésbé (lassabban) követi a kijelzés a tömeg változását.

4. Általános paraméterek

Billentyűzet:



Táp ellátás:	9-12 V DC
Hozzávetőleges működési idő akkumulátorral:	125 óra
Az akkumulátor hozzávetőleges töltési ideje:	18-20 óra
Hőmérséklet tartomány:	-10°C to +40°C
A mérleg tömege:	3,5 kg
Külső méretek:	32x37x11 cm