

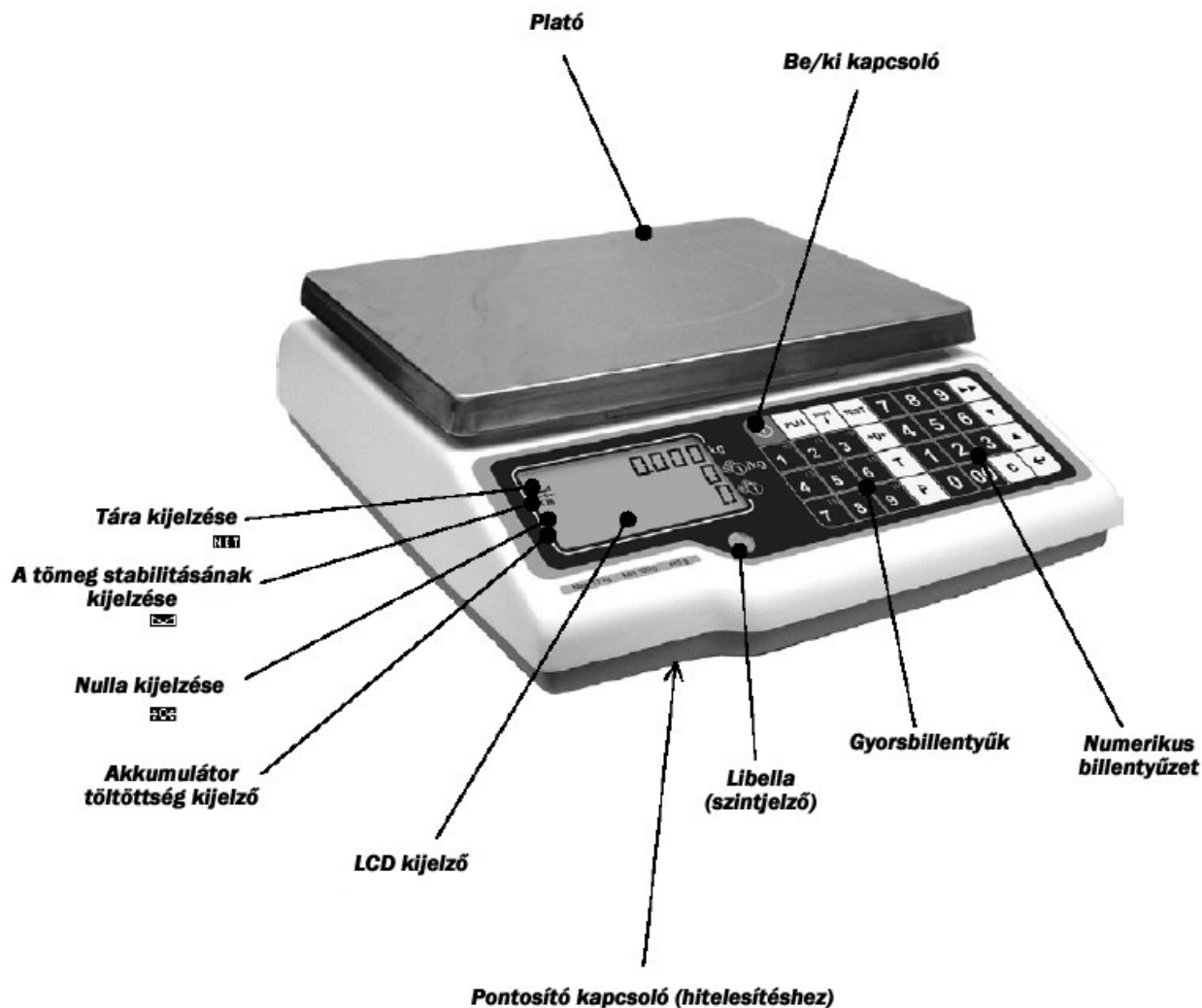
*G sorozatú  
árszorzos mérlegek  
G-310*

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](mailto:micra@micra.hu)

**micra**

<b>1.</b>	<b>Bevezetés</b>	<b>2</b>
1.1.	ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	2
1.2.	A MÉRLEG ÜZEMBE HELYEZÉSE	2
1.3.	A MÉRLEG KARBANTARTÁSA	3
1.4.	A MÉRLEG BE/KI KAPCSOLÁSA	3
<b>2.</b>	<b>A MÉRLEG HASZNÁLATA</b>	<b>3</b>
2.1.	NORMÁL MÉRÉS	3
2.2.	ÁR FIXÁLÁSA	3
2.3.	TÁRA	3
2.4.	KIJELZŐ TESZT	4
2.5.	AUTÓMATIKUS NULLÁZÁS	4
2.6.	ÉRTÉK KIJELZÉSE EURÓBAN	4
2.7.	A HÁTTÉRVILÁGÍTÁS BE/KI KAPCSOLÁSA	4
2.8.	Kommunikáció Micra Eco Plus V3/ Prof V3/ Max pénztárgép	4
<b>3.</b>	<b>A MÉRLEG PROGRAMOZÁSA</b>	<b>5</b>
3.1.	EGYSÉGÁRAK TÁROLÁSA A MEMÓRIÁBAN	5
3.2.	KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK PROGRAMOZÁSA	5
3.2.1.	AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS	5
3.2.2.	EURO ÁRFOLYAM ÉRTÉK	5
3.2.3.	EURO megjelenítése	6
3.2.4.	Euró bevezetési szakaszok	6
3.3.	Szűrés beállítása	6
<b>4.</b>	<b>Általános paraméterek</b>	<b>6</b>



## 1. Bevezetés

A területileg illetékes szerviznek a mérleget a vásárlást követő 2 héten belül be kell jelenteni a garancia érvényesítéséhez!

### 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.
8. A mérleg tornyos és lapos kivitelben készül. **TORNYES KIVITEL ESETÉN NAGY ÓVATOSSÁGGAL HELYEZZE BE A TORNYSZÁRAT A MÉRLEG TORONY FOGLALATÁBA, MERT HELYTELEN BEHELYEZÉS ESETÉN A KÁBELEK ELMYÍRÓDhatnak!**

### 1.2. A MÉRLEG ÜZEMBE HELYEZÉSE

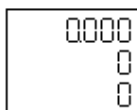
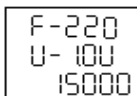
1. Amennyiben a mérleg hálózati adatterről táplált, győződjünk meg arról, hogy a tápegység és a hálózati feszültség megfelelő legyen.

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

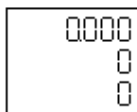


Biztosítsuk, hogy a mérleg megfelelően üzembe helyezett legyen! Nyomjuk le és tartjuk lenyomva az ON/OFF billentyűt, míg a kijelző háttérvilágítása be nem kapcsol.

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

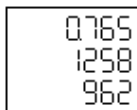
Bármilyen hiba esetén a fenti képernyő szerinti hiba ablak jelenik meg a visszazámlálást követően. Ez esetben kapcsoljuk ki a mérleget az ON/OFF gombbal – tartsuk lenyomva, amíg a mérleg ki nem kapcsol.

## 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 egységárát 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

ár → **F**

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

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



Helyezzük a tárazandó tömeget a tehertányérra 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

**T****F**

tehertányérra helyeztük. A tára kijelzője világitani kezd. A fix tára törléséhez távolítsuk el a tárazott tömeget és nyomjuk meg a **T**-t.

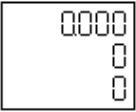
Táratömeg göngyöltése abban az esetben működik, ha az előző tára tömegnél nagyobb tömeget helyezünk a tehertányérra.

## 2.4. KIJELEZŐ TESZT

**TEST**

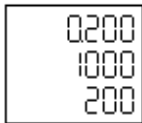
A **TEST** megnyomását követően minden szegmens világitani kezd.

## 2.5. AUTÓMATIKUS NULLÁZÁS

**→0←**

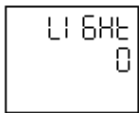
A mérlegnek van egy automatikus nullázó mechanizmusa. Amennyiben a mérleg mégsem áll vissza nullára, a tömeg tehertányérról történő eltávolítását követően nyomjuk meg a **→0←** gombot. Amennyiben a kijelzett érték a megengedett tartományon belül eszik, a gomb megnyomását követően a mérleg nullát mutat.

## 2.6. ÉRTÉK KIJELEZÉSE EURÓBAN

**SHIFT**  
↓**F**

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:

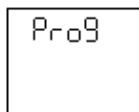
1. Mindig kikapcsolva.
2. Mindig bekapcsolva
3. Háttérvilágítás automatikusan bekapcsol 30 másodpercre bármely gomb megnyomása után, vagy ha a tömeg változik a tehertányéron.

## 2.8. Kommunikáció Micra Eco Plus V3/ Prof V3/ Max pénztárgép



A mérleg összekapcsolható a fent említett pénztárgép típusokkal. A készülék a tömeg és egységár adatokat továbbítja a pénztárgépnek. Az árszorzás mind a mérlegen, mind a pénztárgépen külön-külön megtörténik, miután a pénztárgépen definiált mérleg adatátkérő gombot megnyomja. A pénztárgép megfelelő beállításaihoz keresse a pénztárgép üzembe helyezőjét, vagy a MICRA -t. A kapcsolathoz szükséges kábel opcionálisan rendelhető a MICRA -tól.

### 3. A MÉRLEG PROGRAMOZÁSA



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





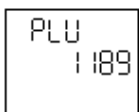
Az egyes billentyűkhöz tartozó funkciók a következők:







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

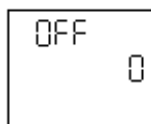
A beállításokkal testre szabhatjuk a mérleget a használathoz.

  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 törendő kijelzésének engedélyezése.

0 Euro átváltás nem engedélyezett,

1 Euro átváltás engedélyezett.

Amennyiben szükséges, az engedélyeztetéshez adja meg a **0 7 8 1** –es kódot.

### 3.2.4. Euró bevezetési szakaszok



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

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

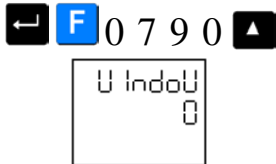
3 –as fázis: Minden érték Euróban kerül kiszámításra és nem is jelezhető ki Forintban.

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!**

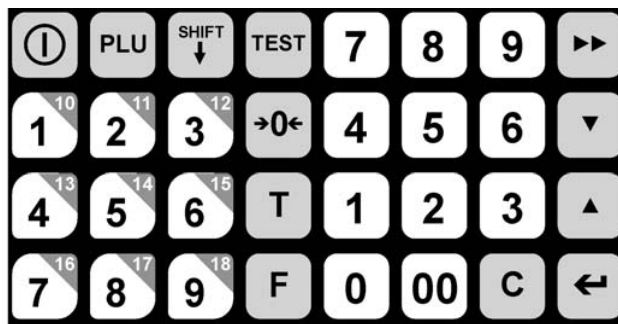
### 3.3. Szűrés beállítása



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:	220VAC 12VDC 500mA adapter
Hozzávetőleges működési idő akkumulátorral:	125 óra
Az akkumulátor paraméterei:	Feszültség: 6VDC 4.5Ah Töltési idő kb. 8 óra, rendelkezésre állás kb. 100 óra.
Hőmérséklet tartomány:	-10°C to +40°C
A mérleg tömege:	4,74 kg
Külső méretek:	31x36x12cm. Toronnyal: 31x36x36