



# Figyelem!

## Akészülékben található mágnes nagyon erős!

- A készülék és a mágnes gyermekektől elzárt helyen tartandó
- A mágnes egyéb elektromos készülékektől távol tartandó
- A mágnes szívritmusszabályzótól és egyéb életmentő készülékektől távol tartandó
- Más mágnesektől a készülék távol tartandó
- A mágnes hatósugarára ügyeljünk
- Más fémeszközöket ne tartsunk a mágneses mérlegtől 1 méteren belül
- Nagy és nehéz fémtárgyakat tartsunk távol a mágneses mérlegtől
- A mérleg elhelyezésénél figyeljünk a bútorok fémalkatrészeitől és fémkeretektől lévő megfelelő távolságra, nehogy azok a mágnes hatósugarában legyenek

Fedél

Üvegkeret

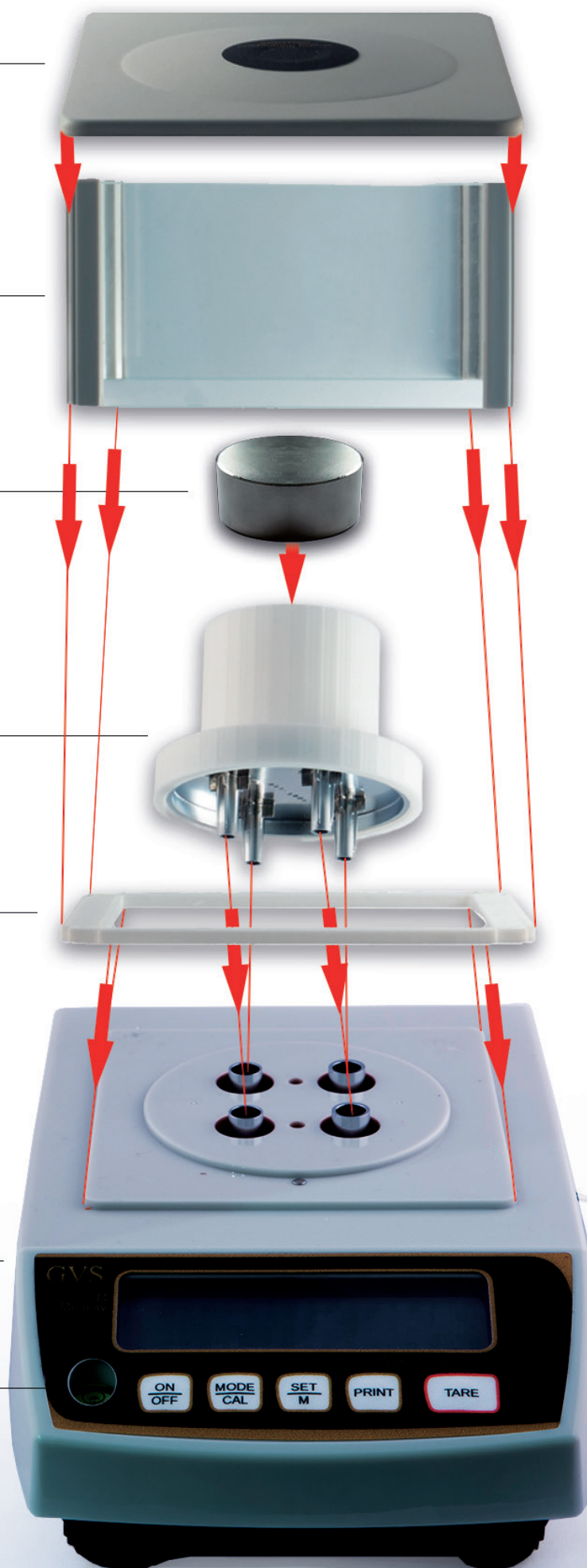
Mágnes

Műanyag tartó

Műanyag keret

Mérleg

Vízszint jelző

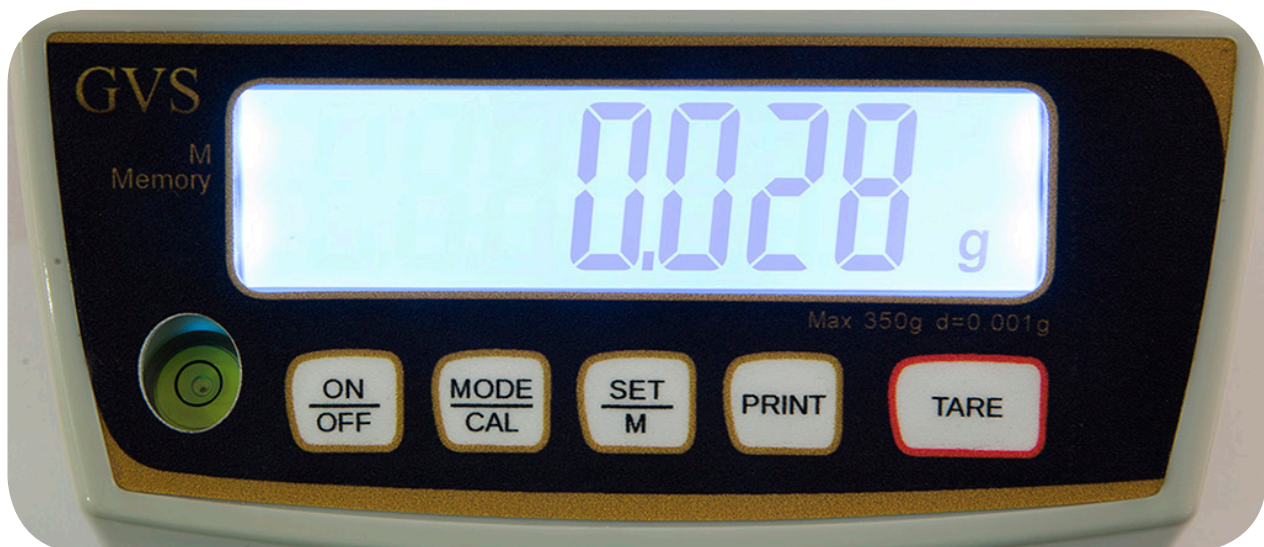


# GVS Nemesfémvizsgáló készülék

Nemesfémek eredetiség vizsgálatára szolgáló mágneses mérleg

## Összeszerelés

1. Állítsa a mérleget egy sima felületre.
2. Tegye a műanyag keretet a mérlegre úgy, hogy a belső oldala illeszkedjen a mérlegre.
3. Tegye a mágnes műanyag tartóját a mérlegre úgy, hogy pontosan illeszkedjen a mérlegen kialakított lyukakba.
4. Helyezze a mágnest a tartóra.
5. Tegye az üveg keretet a mérlegre úgy, hogy az üveg keret pontosan illeszkedjen az előzőleg felhelyezett műanyag kerethez, majd tegye rá a fedelet.



## A nyomógombok működése:

**ON/OFF:** A készülék ki és bekapcsolása

**MODE/CAL:** Menüpontok kiválasztása, beállítás (A készülék Setup menüjét nem szükséges állítani)

**SET/M:** A menu beállítások jóváhagyása (A készülék Setup menüjét nem szükséges állítani)

**PRINT:** Szükség esetén a mérési eredmények VGA kapcsolaton keresztül kinyomtathatóak

**TARE:** A mérleg 0.000 helyzetbe állítása mérés előtt

# GVS Nemesfém vizsgáló mérleg

## Nemesfém eredetiség vizsgáló mérleg

### Bekapcsolás előtt

A GVS Nemesfémvizsgáló készüléket egy stabil, sima felületre helyezzük. A magasságállítható lábak segítségével állítsuk be a készülék magasságát, hogy a készülékben lévő vízszint jelzőn a buborék középen legyen. Más elektromos és mágneses készülékektől tartsuk távol a készüléket, mivel azok befolyásolhatják a mérési eredményt. A GVS Nemesfémvizsgáló készüléket az összeszerelés után 12 órán belül ne vegyük használatba. Ezalatt a mérleg rugói illeszkednek a mágnes súlyához.

### Eredetiség vizsgálat

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot és várjon, amíg a kijelzőn a 0.000 megjelenik.
2. Tegye a vizsgálandó tárgyat a mérleg tetején található fekete színű vizsgáló területre.
3. Hasonlítsa össze a kapott értéket a táblázatban szereplő határértékkel.

Ha a kapott érték a táblázatban szereplő határértéken belül van, akkor a vizsgálandó tárgy nagyon nagy valószínűséggel eredeti.

Ha a kapott érték kismértékben eltér a határértéktől, akkor más vizsgálati módszert is alkalmazunk az eredetiség megállapítására.

Ha a kapott érték nagymértékben eltér a határértéktől, akkor a vizsgált tárgy nagyon nagy valószínűséggel nem eredeti.

### Működés

Mindenfajta fém másként reagál a mágneses térre. Némelyiket vonzza a mágnes némelyiket taszítja. Ez kizárólag a fémtől függ. A nemesfémeket, mint pl. az aranyat és az ezüstöt kismértékben taszítja a mágnes. A hamisításra használt fémeket (pl: wolfram, molibdén, tantál, hafnium, iridium, rénum) vonzza a mágnes.

A készülék a vizsgált tárgy mágneses tulajdonságait vizsgálja. Ehhez a készülékben egy nagyerejű mágneset alkalmazunk, mely nem érintkezik közvetlenül a vizsgált tárggyal. Ezáltal pontosan mérhető a mágneses vonzás vagy taszítás mértéke.

### Gyakori kérdések

#### Milyen fémeket lehet a készülékkel vizsgálni?

Mindenféle fémeket. A vizsgálathoz pontos határértékekre van szükség. A legtöbb szükséges határérték online is elérhető: [gvs-bullion.com/tester](http://gvs-bullion.com/tester)

#### A vizsgált tárgyat ki kell venni a csomagolásából a vizsgálat elvégzéséhez?

Nem. A mágneses tér áthatol a csomagoláson.

#### Lehetséges egyszerre több érmét is vizsgálni?

- Igen. Az érme vastagságától függően maximum 10 db vizsgálható egyszerre.
- Nagyobb csomagolási mennyiségeket több részletben lehet vizsgálni.

#### Lehet nagy tömböket is vizsgálni?

Igen. Csak rá kell helyezni őket a mérleg tetején lévő fekete területre.

#### Miért nem marad a kijelző a 0.000 állásban?

- A mérleg nem illeszkedett a mágnes súlyához. Várjon, amíg a mérleg alkalmazkodik a mágnes súlyához.
- Más mágneses tárgyak túl közel vannak a készülékhez.
- A készülék összeszerelése nem pontos. Vizsgálja meg, hogy a készülék vízszintben áll-e és a mágnes pontosan illeszkedik-e a helyére.
- A "Tare" gomb megnyomásával a mérleg lenullázható.