

# Műszerkönyv

## LACS-N 30 Kg Elektronikus asztali mérleg

Dátum: 2021

Kód: MŰH DocNr.: Laumas - LACSN / 2021/ 1.v

Érvényesítve: .....

Dátum: .....



Hódmezővásárhely 6800, Dr. Rapcsák András u. 49.  
Tel.: 62/533-933, Mobil: 0620-3939583  
Email: 20[prominens@prominens.hu](mailto:prominens@prominens.hu)

## JELMAGYARÁZAT

A következő szimbólumok a kézikönyvben figyelemfelhívásra szolgálnak.



FIGYELEM! Áramütés-veszély.



FIGYELEM! A művelet szakképzett személyzetet igényel!



A következő javaslatokat figyelmesen olvassa el!



További információk.

### **A háztartások veszélyes hulladék megsemmisítése az Európai Unió tagországaiban.**



A fent látható szimbólummal ellátott berendezések nem kezelhetők a háztartási hulladékkal együtt. E helyett a berendezéseket az arra alkalmas hulladéklerakó telepeken kell elhelyezni. A hulladékok szelektálása, begyűjtése és újrahasznosítása kisebb mértékű környezetszennyezést eredményez, valamint védi az emberiség és a környezet egészségét, épségét. További információkért keresse fel a helyi Önkormányzatot.

# MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT - EU

Montechiarugolo, 26/04/2016



Gyártó:

**LAUMAS Elettronica S.r.l.**  
**6, I Maggio Street**  
**43022 Montechiarugolo (Pr) – Italy**

teljes felelőségében kijelenti, hogy az LACS-N típusú mérleg megfelel a következő szabványoknak:

EN 55022 : 2010;  
EN 55024 : 2010;  
EN 61000-3-2 : 2014;  
EN 61000-3-3 : 2013

összhangban az Elektromágneses kompatibilitás irányelvével  
(EMC) 2014/30/EU (ex 2004/108/CE)

LAUMAS Elettronica S.r.l.  
M. Consonni  
(Legal Representative)

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Consonni Massimo', is placed below the printed name and title.

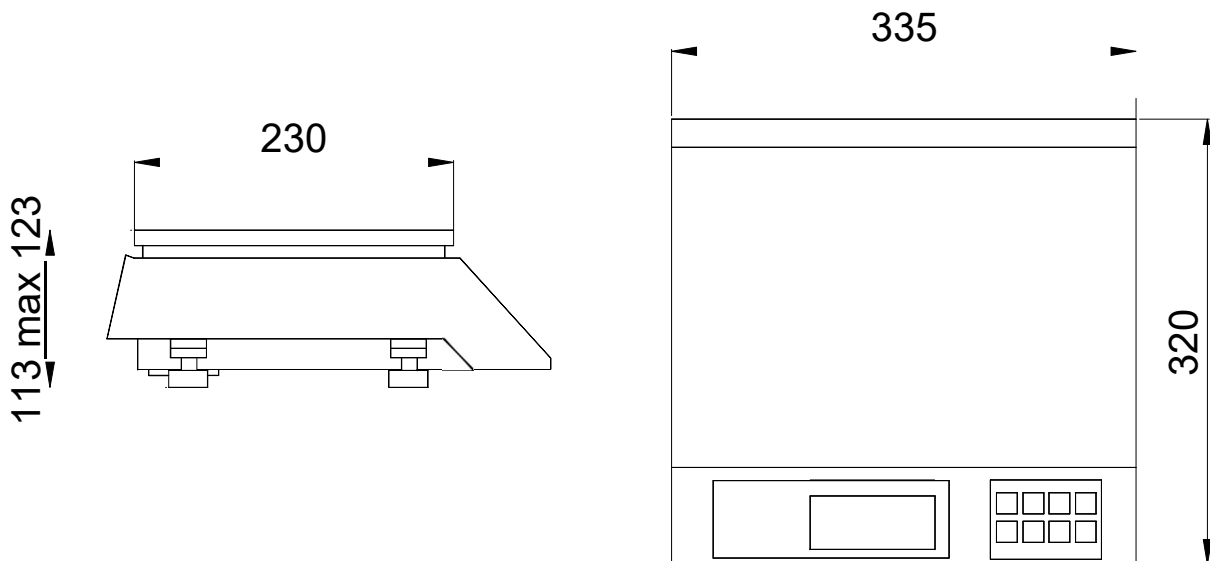
## LACSN 30 KG – ELEKTRONIKUS ASZTALI MÉRLEG



**CSAK BELSŐ HASZNÁLATRA; HARMADIK FÉL  
FELHASZNÁLÁSÁRA NEM ENGEDÉLYEZETT (ART. 692 C. P.)**

### **MŰSZAKI PARAMÉTEREK:**

- - Kapacitás max 30 kg osztás 1 g
- - Rozsdamentes acél terhelés felső
- - Műanyag Szerkezet
- - Méretek 320 x 335 x 113 h (max 123) mm
- - Méretek betöltése top 225 x 325 mm
- - Állítható lábak
- - Vízmérték
- - Off-center cella
- - Hat számjegyű LCD kijelző; 7 szegmenses LED; háttérvilágítás funkció
- - 8 gombos billentyűzet
- - Tápfeszültség 220VAC +/- 10% belső újratölthető akkumulátor a 4V 4Ah akkumulátor. 6V 4Ah akkumulátor LACS változat.
- - Kijelző felbontása 30,000
- - Tárolási hőmérséklet -10 + 50 ° C
- - Üzemi hőmérséklet 0 + 40 ° C
- - Páratartalom <85%



## ÜZEMBEHELYEZÉS:

**ELHELYEZÉS:** A mérleget egy sík, stabil, terhelhető felületre kell helyezni. Az állítható lábakra egyenletes terhelésnek kell jutnia.

**Szintező buborék (libella):** A pontos mérés érdekében az állítható lábak segítségével állítsa be a szintező buborékot középre.

**Figyelmeztetés:** Helyezze a mérleget, száraz helyre, hőforrásoktól és a közvetlen napfénytől távol, védje a mérleget a hőingadozástól és esőtől. Ne használjon soha erős vízsugarat, és ne merítse vízbe. Rendszeresen tisztítsa meg a mérleget egy nedves ruhával, a rozsdamentes acél tálcát tisztítás előtt távolítsa el és csak olyan termékeket használjon ami alkalmas rozsdamentes acél tisztítására.

Ne hagyjon anyagot (Súlyt) a tetején, amikor a mérleg ki van kapcsolva, vagy nem használja.

### A mérleg be- ki kapcsolása:

**Figyelmeztetés:** Az első használatba vétel előtt ajánlott az akkumulátort legalább 18 órán át folyamatosan akkumulátortöltőre csatlakoztatott állapotban hagyni. A mérleg használható folyamatosan külső akkumulátor töltőről is.

**Háttér világítás funkció:** Aktiváláshoz nyomja meg a \* gombot.

Kapcsolja be a mérleget a főkapcsoló segítségével mely az eszköz jobb alsó részén található.

A következő funkciók állnak rendelkezésre:

- SÚLY MÉRÉS
- DARABSZÁMLÁLÁS
- ADAGOLÁS SZÁZALÉKBAN



Bekapcsolást követően, a mérleg normál mérési módban (g) kezdi működését. A kezelő válthat, a MODE gomb megnyosásával a másik két üzemmódra: "darabszámláló" (COUNT) és az "Adagolás százalékban" (%).



## **SÚLY MÉRÉS ( g ) :**

**Bekapcsolást követően a műszer automatikus nullázást végez.**

- *MODE gomb: válassza ki a "mérés" üzemmódot (g).*
- *UNIT gomb: válasszon g vagy Lb mértékegységek között*
- *ZERO gomb: kijelző nullázása ( ha a kijelzett érték max. 500 g ).*
- *TÁRA gomb: A mérő tálca súlyát levonja és csak a "nettó" súly jelenik meg*  
*A mérleget nem lehet használni hosszú ideig a "tára" állapotban (a "nulla" mozog).*

### **Határérték beállítása:**

HIGH LIMIT: Nyomja meg a SET gombot, hogy belépjen a felső határérték beállításába, a "H-H" felirat villan fel. Nyomja meg , hogy belépjen a beállításba. a kívánt helyi érték változtatása az Enter billentyűvel. A az adott helyiérték változtatása a  billentyűtettel történik. Megerősítéshez nyomja meg az Entert.

LOW LIMIT: A felső érték beállítása után az alsó határérték beállítását az "L-L" üzenetet jelzi. Nyomja meg az ENTERT az érték beállításához. Nyomja meg , hogy belépjen a beállításba. a kívánt helyi érték változtatása az Enter billentyűvel. A az adott helyiérték változtatása a  billentyűtettel történik. Megerősítéshez nyomja meg az Entert.

A beállítás végén válasszon egyet az alábbi feltételekből a  gombbal.

"IN": Ez azt jelenti, hogy az érték a riasztási tartományban


"OUT": Ez azt jelenti, hogy az érték kívül van a riasztási tartományon

"NO" nincs riasztás.

Nyomjon **ENTER** a jóváhagyáshoz, vagy nyomjon **SET** a kilépéshez változtatás nélkül.

## **Darabszámlálás (COUNT) :**

MODE gombbal válassza ki a darab számláló üzemmódot (COUNT).

"SAP 10" üzenet jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg a  válassza ki a minták darab számát (10, 20, 50, 100, 200), majd nyomja meg az ENTER-t, a "LoAd-C" üzenet jelenik meg, helyezze a mérlegre a mérés mintát majd nyomja le az ENTER billentyűt, a kijelzőn megjelenik a mért mennyiség. Megerősítés az ENTER billentyűvel. Ezután a darabszámlálás elkezdhető.

Hibaüzenetek darabszámláló módban:

"-SLAC-": Jelentése, hogy a minta tömege kevesebb, mint az osztás érték 80% -a. A darabszámlálás kivitelezhető de nagyobb pontatlanságra lehet számítani.

"-CSL-": Jelentése, hogy a minta tömege nem értelmezhető. Nyomja meg a SET gombot és állítson be más értéket. Nyomja meg az ENTER-t a jóváhagyáshoz.


A SET gombbal kiléphet bármelyik pillanatban.

## **ADAGOLÁS SZÁZALÉKBAN ( % ) :**

MODE gombbal válassza ki a "Adagolási százalékban" üzemmódot (%), a "Load-P" üzenet jelenik meg. Egy általunk megadott súlyt beállíthatunk amit a mérleg a beállítások után 100% nak vesz. Például: a mérleg 77,530 g hoz 100,0%-ot rendel, ha ráhelyez a mérlegre 34,520 g, a kijelzőn a 44,5% jelenik meg.

A 100%-nak megfelelő súlyt két fél módon lehetséges megadni:

- "Load-P" üzenet van kiírva. Nyomja le az ENTERT. Helyezze a mérlegre a 100% súlyt. A kijelzőn megjelenik a súly és automatikusan átvált 100.0 értékre. Elkezdheti a százalékos mérést.

- "Load-P" üzenet van kiírva. Nyomja meg a UNIT gombot és a kijelzőn megjelenik a "000000"; nyomja le  hogy megváltoztassa a jelenlegi értéket és az ENTER megnyomásával léphet a következő számjegyre. A beállítások végén ENTER jóváhagyás és elkezdheti a százalékos mérést.

Hibaüzenetek:

"-CSL-": Jelentése, hogy a minta tömege nem értelmezhető. Nyomja meg a SET gombot és állítson be más értéket. Nyomja meg az ENTER a jóváhagyáshoz. A SET kiléphet bármelyik pillanatban., és térjen vissza a "LoAd-P" üzenet.

### **Hiba üzenetek**

"-OF-" (Folyamatos sípolás): A mérleg túlterhelt vegye le a súlyt a mérőfelületről.

"-ADC-" (Folyamatos sípolás): Túladagolás (ADC). Néhány másodpercre, a súlyt le kell venni.

"-LO-": alacsony akkufeszültség. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a lehető leghamarabb, az akkumulátor felöltéséhez.

"HHHH": A tömeg nagyobb, mint a megengedett tartomány.

"LLLL": A súly kisebb, mint a megengedett tartomány.

"UNSTA" : mérleg bekapcsoláskor instabil cellajel. A mérleg közelében rázkódás jelentkezik.

"-SYS-": mérleg bekapcsoláskor jelenik meg az üzenet, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, a mérleget újrapalibrálni szükséges.

"-Set": a határérték beállítás nem megfelelő. Állítson be más értéket.