

# NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ MŮSTKOVÁ VÁHA  
PRO VÁŽENÍ BALÍKŮ



## CSS-100

Dovozce do ČR:

**LESAK**

Tento soubor je chráněn autorskými právy  
firmy LESAK s.r.o.

Jeho kopírování a komerční distribuce je  
možná pouze se souhlasem autora

## 1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce, jehož stránky najdete na internetu ([www.profi vahy.cz](http://www.profi vahy.cz)).

Vlastní váhu (vážicí můstek) je vždy třeba umístit na rovný a pevný povrch. Indikátor (vyhodnocovací jednotku) je vhodné také pevně uchytit na zeď nebo na vhodný držák z důvodu snadného a bezproblémového mačkání tlačítek na klávesnici vedle displeje.

Během provozu nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani přímému slunečnímu záření. Doporučuje se používat váhu v rozmezí teplot +15°C až +30°C; mimo tento teplotní rozsah může být snížena přesnost vážení.

Napájecí adaptér je třeba zapojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230V. Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem, způsobující kolísání napětí. Není-li k dispozici el. síť, je možno váhu napájet 6 tužkovými bateriemi typu AA – 1,5V.

Váhu je nutno provozovat mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů a dalších zařízení která mohou vytvářet silné elektromagnetické pole.

Váhu nevystavujte intenzivnímu proudění vzduchu (např. z ventilátoru) – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází ke snížení přesnosti. Indikátor ani váhu nevystavujte mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějme na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

Váha **CSS-100** není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Krytí proti vodě a prachu je pouze třídy IP-54. Nedoporučuje se také používat agresivní prostředky pro čištění indikátoru z důvodu možného poškození krycí folie klávesnice a displeje.

Nepřetěžujte váhu nad její maximální váživost (100kg) – mohlo by dojít k poškození nebo zničení snímačů zatížení.

## 2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTI VÁHY, FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

### 2.1. CELKOVÝ POPIS VÁHY

VÁŽICÍ PLATFORMA  
otočená dnem vzhůru



## INDIKÁTOR



## 2.2. INDIKÁTOR S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

Na indikátoru váhy **CSS-100** je použit numerický (sedmisegmentový) pětimístný LCD displej s výškou číslic 15mm a tlačítková klávesnice, krytá ochrannou folií s popisem jednotlivých tlačítek.

Indikátor je připevněn k držáku a je nastavitelný v horizontální ose pomocí plastových matic na bocích indikátoru.

Držák s indikátorem lze volně položit vedle vážicí platformy, nebo připevnit na zeď.



Funkce tlačítek jsou následující:



zapnutí / vypnutí váhy



podržení údaje o hmotnosti na displeji i po sejmutí zátěže z váhy



přepínání jednotky hmotnosti kilogramy / libry




trvalé vyrovnání nulového bodu / tárování váhy (vynulování obalu nebo první části navážky)

### 3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

#### 3.1. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zapojte síťový napájecí adaptér do zásuvky, nebo instalujte 6ks tužkových baterií do prostoru pro baterie pod plastovou krytkou na spodní straně vážicí platformy. Jsou-li baterie slabé nebo vybité, objeví se symbol baterie v pravé spodní části displeje.

Postavte vážicí platformu na rovný a pevný povrch (na zem nebo na pracovní stůl) a indikátor s držákem připevňte na stěnu nebo volně položte poblíž vážicí platformy.

Po zapnutí váhy tlačítkem  se na okamžik na displeji zobrazí verze váhy (F=100) a displej se vynuluje.


Před započítáním vážení musí být v levé spodní části displeje zobrazený symbol „ZERO“. To znamená, že váha je skutečně vynulovaná.

V pravé části displeje indikuje šipka jednotku hmotnosti **kg**.

#### 3.2. ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ


Položte na vážicí platformu vážený předmět tak, aby se neopíral o okolní předměty nebo o vážicí podložku a na displeji indikátoru se zobrazí hmotnost váženého předmětu.

V případě přetížení váhy nad maximální váživost displej ukáže chybovou hlášku „EEEE“.

Pomocí tlačítka  můžete změnit jednotku hmotnosti z **kilogramů** na **libry** a naopak. Zvolená jednotka je pak indikována šipkou na pravé straně displeje.

#### 3.3. VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Funkce **ZERO** (tedy trvalá korekce nulové zátěže) a **TARE** (vratné odečtení a vynulování obalu) jsou u váhy typu CSS prakticky sloučeny do jedné funkce. O hmotnost táry se snižuje maximální váživost váhy (tedy součet táry a váženého předmětu nesmí přesáhnout 100kg).

Chcete-li použít nějaký obal nebo misku, položte ji na váhu a stiskněte tlačítko  – displej se vynuluje a na displeji se opět objeví symbol „ZERO“.

Po vložení váženého předmětu nebo zboží do misky na váze pak displej ukáže čistou (netto) hmotnost váženého předmětu nebo zboží.

Po sejmutí táry (misky) z váhy displej ukáže hmotnost táry se záporným znaménkem.

Zrušení táry později dosáhnete po úplném vyprázdnění vážicí platformy váhy opětovným zmáčknutím

tlačítka .

Použití funkcí ZERO a TARE je vázáno na ustálený stav váhy.


#### 3.4. VÁŽENÍ S POUŽITÍM FUNKCE HOLD

U váhy typu CSS funkce **HOLD** nezprůměrovává neklidnou zátěž, ale pouze podrží údaj hmotnosti na displeji po sejmutí váženého předmětu z váhy.

Ať už je nebo není vytárován nějaký obal, položte na vážicí platformu vážený předmět nebo zboží a po ustálení

stiskněte tlačítko .

Údaj o hmotnosti se pak na displeji podrží i po sejmutí zátěže z váhy až do zrušení funkce opětovným stiskem

tlačítka . Použití funkce HOLD je indikováno tečkou v levé spodní části displeje.

### 3.5. VYPNUTÍ VÁHY

Standardně lze váhu vypnout stiskem tlačítka



Váha je vybavena funkcí **AUTO POWER OFF**, kterou lze v uživatelském nastavení (viz. kapitola 4.) aktivovat nebo zrušit. Při aktivaci této funkce se váha automaticky sama vypne asi po 2 minutách klidu a nečinnosti.

## 4. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ VÁHY

### NASTAVENÍ FUNKCE AUTO POWER OFF:

Při vypnuté váze stiskněte tlačítko



, přidržte je a stiskněte



Displej ukáže nápis „A-On“ (funkce je aktivována) nebo „A-OFF“ (funkce je vypnuta) – dle předchozího nastavení.

Změnu nastavení můžete provést tlačítkem



Nastavení ukončíte tlačítkem



## 5. SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VÁHY

<b>maximální váživost</b>	100kg
<b>rozlišení – dílek</b>	20g
<b>tára</b>	- Max. (v celém rozsahu)
<b>displej</b>	LCD, 5 míst, výška číslic 15mm
<b>příkon</b>	cca. 1W
<b>napájení</b>	AC 230V / síťový adaptér DC 9V/100mA
<b>alternativní napájení</b>	6x tužková baterie AA 1,5V
<b>rozměry vážicí platformy</b>	délka x šířka x výška: 325mm x 315mm x 50mm
<b>krytí proti vodě</b>	IP-54
<b>hmotnost vlastní váhy</b>	cca. 1,54kg
<b>pracovní teplota</b>	+10°C až +30°C