

NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ KONTROLNÍ VÁHA

HCG-120



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.lesaksro.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.

Váha je napájena 9V baterií.

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.

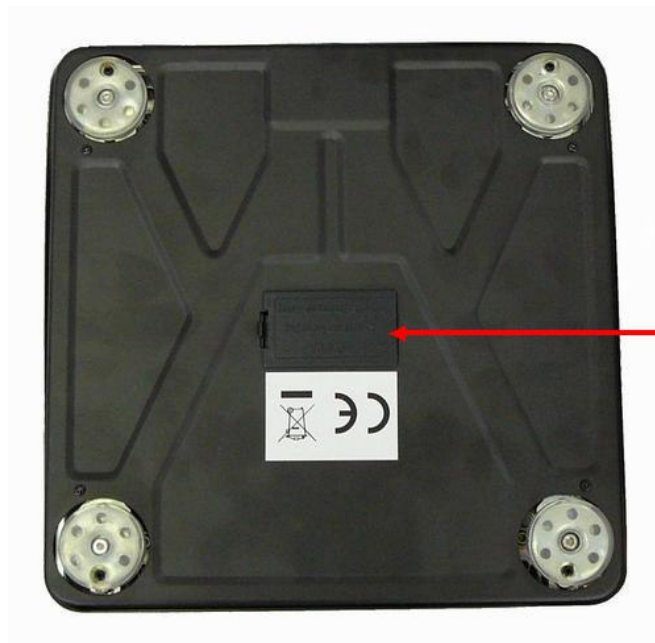
Váha **HCG-120** není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Krytí proti vodě a prachu je pouze třídy IP-54. Nedoporučuje se také používat agresivní prostředky pro čištění indikátoru z důvodu možného poškození krycí folie klávesnice a displeje.

Nepřetěžujte váhu nad její maximální váživost (120kg) – 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



místo pro vložení
9V baterie

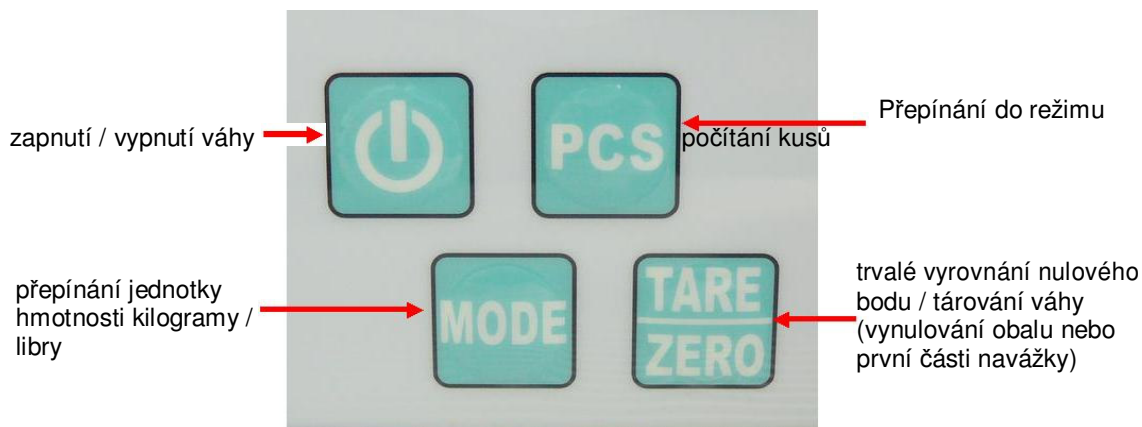
INDIKÁTOR



2.2. INDIKÁTOR S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

Na indikátoru váhy **HCG-120** je použit numerický (sedmissegmentový) pětimístný LCD displej s výškou číslic 25mm a tlačítková klávesnice, krytá ochrannou fólií s popisem jednotlivých tlačítek.

Funkce tlačítek jsou následující:




3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

3.1. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

instalujte 9V baterii do prostoru pro baterie pod plastovou krytkou na spodní straně vážící platformy. Jsou-li baterie slabé nebo vybité displej zobrazuje „LO“ znamená to, že baterii musí být nahrazena novou.

Postavte vážící platformu na rovný a pevný povrch (na zem nebo na pracovní stůl) nebo volně položte poblíž vážící platformy.

Po zapnutí váhy tlačítkem  na displeji proběhne úvodní test displeje a zobrazí 0,00. Během testu můžete kontrolovat, jestli na displeji není poškozen některý ze segmentů displeje, aby zobrazená hodnota ukazovala správně.

Pak umístěte předmět na váhu a displej zobrazí aktuální hmotnost.


Před započítáním vážení musí být v levé spodní části displeje zobrazený symbol „O“ u nápisu TARE/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 „O.Ld“. Uberte zátěž z váhy.

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 HCG-120 prakticky sloučeny do jedné funkce. O hmotnost táry se snižuje maximální váživost váhy (tedy součet táry a váženého předmětu nesmí přesáhnout 120kg).

Chcete-li použít nějaký obal nebo misku, položte ji na váhu a stiskněte tlačítko  – displej se vynuluje a na displeji se opět objeví symbol „O“ u nápisu TARE/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. VYPNUTÍ VÁHY


Standardně lze váhu vypnout stiskem tlačítka .


Váha je vybavena funkcí **AUTO POWER OFF**. Při této funkci se váha automaticky sama vypne asi po 2 minutách klidu a nečinnosti.

3.5. POČÍTÁNÍ KUSŮ

Váha je vybavena režimem počítání kusů. Při použití tohoto režimu postupujte následovně: Vynulujte váhu.

Stiskněte  tlačítko a podržte až se na displeji objeví počet kusů, který je nutno položit na váhu pro výpočet referenčního vzorku. Jako první nabízí hodnotu 25, stiskem tlačítka  můžete vybrat další hodnoty pro výpočet (50;75;100). Vyberte požadovanou hodnotu, položte na váhu požadovaný počet kusů a potvrďte

opětovným stiskem tlačítka . Váha zobrazí aktuální počet kusů se symbolem pcs. Nyní můžete ubírat nebo přidávat materiál a váha bude zobrazovat aktuální počet kusů.

Do vážícího režimu se vrátíte stiskem tlačítka .

4. SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ ÚDAJE VÁHY

maximální váživost	120kg
rozišení – dílek	20g
tára	- Max. (v celém rozsahu)
displej	LCD, 5 míst, výška číslic 25mm
příkon	cca. 1W
napájení	DC 9V/100mA
rozměry vážicí platformy	délka x šířka x výška: 270mm x 270mm x 50mm
krytí proti vodě	IP-54
hmotnost vlastní váhy	cca. 2,9kg bez kufříku; 4 kg s kufříkem
pracovní teplota	+15°C až +30°C
Certifikace váhy	Pro neobchodní vážení

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

podle Zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky (v platném znění)
č. 2007/302/001

Vydavatel prohlášení: **LESAK s.r.o.**
(declarant) Božetěchova 36, 612 00 Brno, Czech republic
IČ 28355580



Jako dovozce vydáváme prohlášení o shodě pro následující zařízení/výrobek:
(As authorised distributor we declare for following product)

Výrobek: (product)	neautomatická elektronická váha třídy přesnosti non-automatic weighing instrument class III	
Výrobce: (producer)	HANGZHOU TIANCHEN SCALE EQUIPMENT Co.,LTD. No.3 FANGJIALI RD., MOGANSHAN RD., HANGZHOU, ZHEJIANG, CHINA	
Model, typ: (type)	HCG-120 HCG series	

Výše uvedený výrobek odpovídá následujícím normám a nařízením:
(conform to the following directives)

EMC (nařízení 89/336/EEC o elektromagnetické kompatibilitě)
EMC (directive 89/336/EEC – electromagnetic compatibility)

Vydavatel: **ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**
(issued) Pod Lisení 129, 171 02 Praha 8 Troja
Použité normy: EN 61000-6-1:07, EN 61000-6-3:07
(used standards)
Číslo projektu: 1080654
(project number)

LVD (nařízení 73/23/EEC o bezpečnosti zařízení napájeného nízkým napětím)
LVD (directive 73/23/EEC – electrical security)

Výrobek je napájen nízkým napětím z vestavěné baterie nebo z externího zdroje nízkým napětím – tím je zaručena elektrická bezpečnost tohoto elektrického zařízení.
(As electric source of this product is used embedded battery or external power supply with low voltage – thereby is guaranteed the safety of this electrical device)

Použité normy: EN 60950 1:2001
(used standards)

Místo a datum vydání prohlášení: v Brně dne 9.1.2010

Za vydavatele: Oldřich Maša, jednatel