

NÁVOD K OBSLUZE

LESAK

ELEKTRONICKÁ KONTROLNÍ VÁHA

PS-B

Verze: V5.0-2019



LESAK

Tento soubor je chráněn autorskými právy
firmy LESAK s.r.o.
Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

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.

Vlastní váhu (vážicí můstek) je vždy třeba umístit na rovný a pevný povrch. Indikátor (vyhodnocovací jednotku) je vhodné také pevně uchytnit na zeď nebo postavit na stůl.

Během provozu nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani přímému slunečnímu záření. Doporučuje se používat váhu v rozmezí teplot 0°C až +40°C; mimo tento teplotní rozsah může být snížena přesnost vážení.

Váha je napájena přes síťový adaptér AC 240V/DC 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 tenzometrických snímačů zatížení. Mějme na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

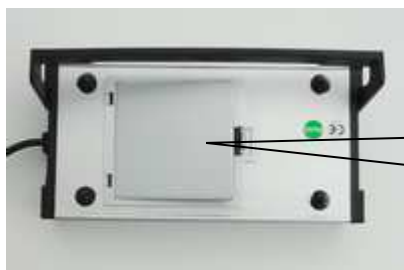
Váha není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Krytí proti vodě a prachu je pouze třídy IP-54. Nedoporučuje se také používat agresivní prostředky pro čištění indikátoru z důvodu možného poškození displeje.

Nepřetěžujte váhu nad její maximální váživost – mohlo by dojít k poškození nebo zničení snímačů zatížení. Při přetížení se objeví na displeji „ $\overline{\text{---}}$ “

POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTI VÁHY, FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

CELKOVÝ POPIS VÁHY

Displej ze zadní části



Schránka pro monochlanky



Držák pro uchycení na stěnu nebo pro postavení na stůl

Displej z boční části



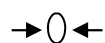
INDIKÁTOR



INDIKÁTOR S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

Na indikátoru váhy je použit numerický LCD displej s výškou číslic 25mm s LED podsvitem a tlačítková klávesnice.

Symbole na displeji



váha se nachází v nulovém stavu bez zátěže



slabá baterie



použito tlačítko TARA – odečet obalu. Hodnota obalu je vyšší jak 5% max. váživosti



váha ustálená, hodnotu na displeji lze brát za správnou

HOLD

aktivována funkce HOLD – podržení hodnoty na displeji

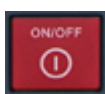
Funkce tlačítek jsou následující:

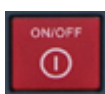



VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Postavte vážicí platformu na rovný a pevný povrch (na zem nebo na pracovní stůl).
Připojte síťový adaptér

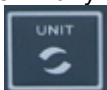


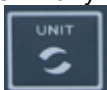
Váhu zapnete přidržením tlačítka . Po zapnutí proběhne test displeje. Poté aktuální hmotnost 0,00. Během testu můžete kontrolovat, jestli na displeji není poškozen některý ze segmentů displeje, aby zobrazená hodnota ukazovala správně. Pak umístěte předmět na váhu a displej zobrazí aktuální hmotnost. Hodnota hmotnosti je správná, pokud je údaj na displeji stabilní a svítí kontrolka ustálení .

Před započítáním vážení musí být v levé horní části displeje zobrazený symbol $\rightarrow 0 \leftarrow$, to znamená, že váha je skutečně vynulovaná.

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. Uberte zátěž z váhy.




Pomocí tlačítka  můžete změnit jednotku hmotnosti. Zvolená jednotka je pak indikována nad hmotnostním údajem.


VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Funkce **TARA** jsou u váhy typu prakticky sloučeny do jedné funkce pro vynulování obalu a vyrovnání váhy na nulu při přetížení, nebo když zůstanou drobné nečistoty na plošině váhy, na displeji nějaká hodnota. O hmotnost táry se snižuje maximální váživost váhy (tedy součet táry a váženého předmětu nesmí přesáhnout maximální váživost váhy).

Chcete-li použít nějaký obal nebo předmět, který nechcete, aby byl započítán do hmotnosti, položte jej na váhu



a stiskněte tlačítko , pokud je hmotnost obalu do 5% max. rozsahu – displej se vynuluje a na displeji se objeví symbol „→0←“.

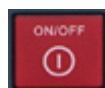
Pokud je hmotnost obalu nad 5% max. rozsahu – displej se vynuluje a na displeji se objeví symbol . Po vložení váženého předmětu nebo zboží do misky na váze pak displej ukáže čistou (netto) hmotnost váženého předmětu nebo zboží.

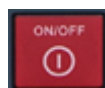
Po sejmutí zboží z váhy displej ukáže hmotnost táry se záporným znaménkem.



Zrušení táry dosáhnete, po úplném vyprázdnění vážicí platformy váhy, opětovným stiskem tlačítka .

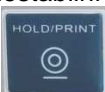
VYPNUTÍ VÁHY



Standardně lze váhu vypnout krátkým stiskem tlačítka .

VÁŽENÍ V REŽIMU HOLD

Tento režim se používá při nestabilní hodnotě na displeji. Pokud chcete odečíst hodnotu při nestabilní

hmotnosti, stiskněte tlačítko . Na displeji zůstane zafixován údaj o hmotnosti – kontrolka „HOLD“ bude aktivní.



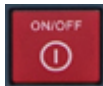
Vyrušení režimu se provede dvojitým stiskem . Displej bude opět ukazovat aktuální hmotnost – kontrolka „HOLD“ nebude aktivní.



Nastavení režimu HOLD je možné upravit v uživatelském nastavení indikátoru.

Uživatelské nastavení indikátoru

Vstup do nastavení

Vypněte indikátor



Podržte tlačítko  a zapněte indikátor  Jakmile se rozsvítí displej uvolněte tlačítka

Legenda:





- výběr parametru nastavení








- potvrzení parametru a přechod na další krok



- opuštění režimu nastavení

Parametr	Displej	popis
Nastavení automatického vypnutí	Pr oFF	Váha pracuje v trvalém režimu bez vypínání
	Pr on	Váha se automaticky vypne po 2 min. nečinnosti, pokud není zátěž na váze, nebo nebylo stisknuté jakékoli tlačítko
Nastavení podsvícení displeje	BL 1	Podsvícení vypnuto
	BL 2	Podsvícení zapnuto
	BL 3	Automatické podsvícení podsvit se aktivuje automaticky při zatížení váhy
Nastavení aktivace zobrazení jednotek <small>Nastavuje se každá jednotka samostatně</small>	On	Zobrazená jednotka bude aktivní
	oFF	Zobrazená jednotka nebude aktivní
Nastavení ID indikátoru	Add 0	Nastavení ID indikátoru v rozsahu 0 až 26
Nastavení přenosové rychlosti	B9600	Nastavení přenosové rychlosti pro komunikaci možnosti: 9600;4800; 2400
Nastavení parity pro komunikaci	Par 1	8 bitů bez parity
	Par 2	7 bitů sudá parita
	Par 3	7 bitů lichá parita
Nastavení přenosu dat pro komunikaci	oFF	Bez odesílání dat
	Co	Nepřetržitý přenos dat
	St	Odesílání dat po ustálení hodnoty
	Pr	Přenos dat po stisku tlačítka 
Výběr datového formátu	PSB	Datový formát PSB
	XD	Datový formát XD
	XD-P	Datový formát XD-P
Nastavení režimu HOLD	Hod 1	Funkce HOLD neaktivní
	Hod 2	Funkce HOLD je automatická Údaj na displeji bude po zatížení fixován po dobu dle výběru parametru „Hti“
	Hod 3	Funkce HOLD aktivní na stisk tlačítka  Údaj na displeji bude po stisku klávesy fixován po dobu dle výběru parametru „Hti“

Nastavení doby zobrazení hodnoty v režimu HOLD na displeji	Hti 0	Režim hold je aktivní nepřetržitě Údaj na displeji bude zafixován trvale. Zrušení režimu dvojím stiskem tlačítka  .
	Hti 1	Údaj na displeji bude fixován po dobu 15s. kontrolka HOLD je aktivní. Zrušení režimu dvojím stiskem tlačítka  .
	Hti 2	Údaj na displeji bude fixován po dobu 30s. kontrolka HOLD je aktivní. Zrušení režimu dvojím stiskem tlačítka  .
	Hti 3	Údaj na displeji bude fixován po dobu 45s. kontrolka HOLD je aktivní. Zrušení režimu dvojím stiskem tlačítka  .
	Hti 4	Údaj na displeji bude fixován po dobu 60s. kontrolka HOLD je aktivní. Zrušení režimu dvojím stiskem tlačítka  .

Chybové hlášení váhy

Indikace chyby	Popis chyby	Odstranění chyby
" _ _ _ _ "	Přetížení váhy	Odeberte zboží z váhy

SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ ÚDAJE VÁHY

Technická data	PS-B/30	PS-B/60	PS-B/150	PS-B/300
maximální váživost	30kg	60kg	150kg	300kg
rozlišení – dílek	10g	20g	50g	100g
tára	- Max. (v celém rozsahu)			
displej	LCD s podsvitem, výška číslic 25mm			
příkon	cca. 1W			
napájení	AC230V/DC 5V/0,6A			
Alternativní napájení	AA Baterie 4x1,5V			
rozměry vážicí platformy	délka x šířka x výška: 350mm x 350mm x 80mm			
krytí proti vodě	IP-54			
hmotnost vlastní váhy	cca. 4kg			
pracovní teplota	0°C až +40°C			
Certifikace váhy	Pro neobchodní vážení			
Délka kabelu displej - váha	1200mm			

CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- Kartonová krabice s polystyrénovým lůžkem
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Vlastní váha s indikátorem
- Síťový adaptér DC5V/0,6A

Rozměry:

