



## ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

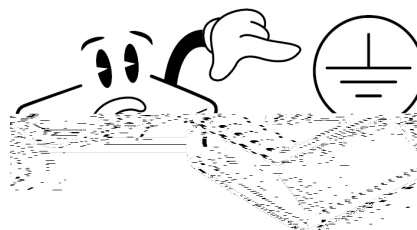
Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce.

Váhu je třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy – podle libely v levém předním rohu váhy. Doporučuje se zapnout váhu alespoň 10 minut před použitím pro důkladnou temperaci váhy.



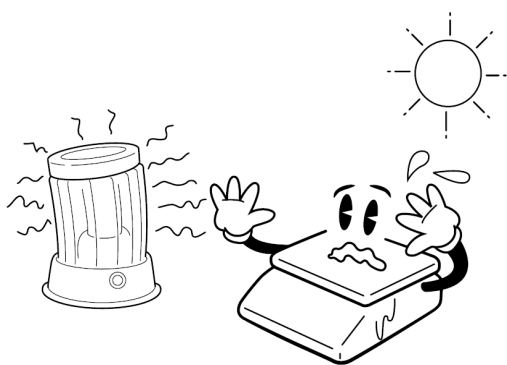
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

Síťový adaptér je třeba připojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230V.



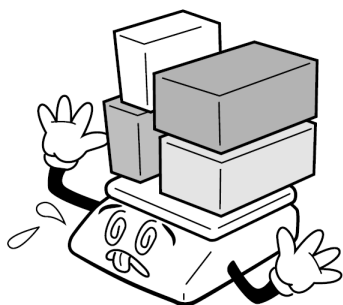
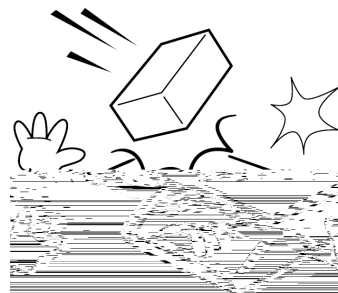
Není-li váha delší dobu používána, uložte ji s plně nabitým akumulátorem. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo zničení.

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



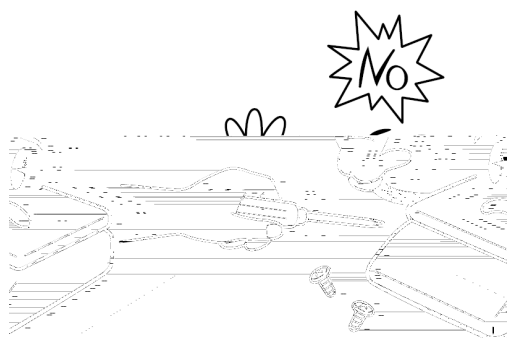
Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření.

Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.



Nepřetěžujte vaši váhu výrazně nad její deklarovanou maximální váživost. Při přetížení více než 120% max. váživosti by mohlo dojít ke zničení snímače zatížení ve váze.

V případě jakékoliv poruchy nebo technického problému volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce. Ve vlastním zájmu se vyhněte jakýmkoliv zásahům do váhy od nepovolané osoby.



## PRVKY NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY



## NAPÁJENÍ VÁHY, DOBÍJENÍ AKUMULÁTORU

Konektor napájecího adaptéru připojte do zdířky. Zásuvka je umístěna na spodní základně váhy. Připojení váhy do elektrické sítě je indikováno kontrolkou na displejovém panelu váhy u nápisu „Recharge“, a to bez ohledu na to, zda je váha zapnutá nebo vypnutá. Tato kontrolka indikuje dobíjení akumulátoru červeným svitem a stav dobíjení akumulátoru zeleným svitem.

Prosím dobíjejte baterii včas nebo váha nebude fungovat. K dobíjení baterie připojte k váze přiložený adaptér.

Pro napájení váhy používejte výhradně originální síťový adaptér dodaný vašim prodejcem nebo autorizovaným servisem!

Váhu lze provozovat z vestavěného akumulátoru přibližně 300 hodin

Jakmile váha potřebuje dobýt akumulátor, zobrazí na displeji BAT LO při zapnutí a pod displejem svítí kontrolka u symbolu baterie. Váha bude i nadále pracovat po dobu asi 10 hodin, a poté se automaticky vypne, aby uchránila baterii proti zničení.

Pro nabití baterie připojte síťový adaptér.

Baterie by měla být nabita na plnou kapacitu za 12 hodin.

## DISPLEJE

LCD displej s LED modrým podsvícením.

Operátorský displej umístěn pod vážní miskou přímo na těle váhy.

Význam jednotlivých symbolů na spodní liště displeje (indikace na displeji):

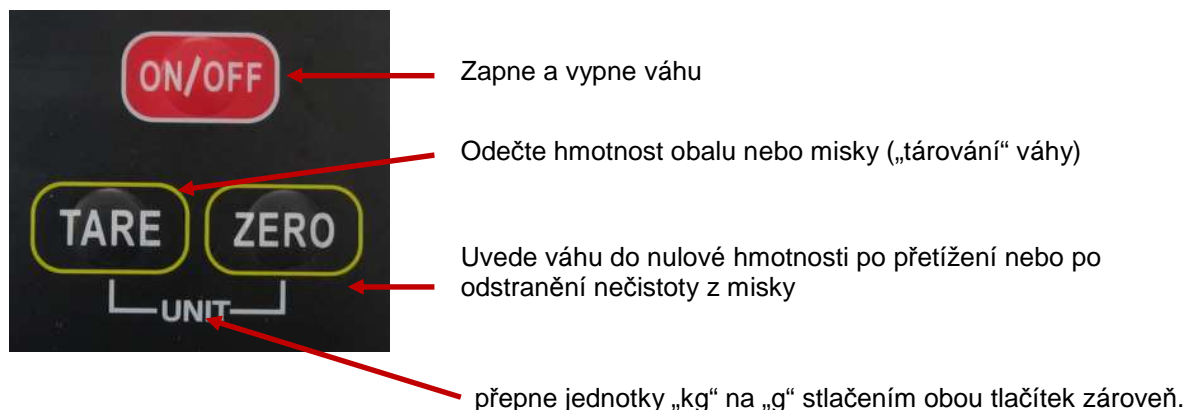


## KLÁVESNICE

Na váze je použita membránová klávesnice, s popisem jednotlivých tlačítek. Klávesnice je odolná proti vlhkosti, prachu, mastnotě a jiným nečistotám. Její čištění však provádějte pouze vlhkým hadrem s jarovou vodou, bez použití agresivních chemických čisticích prostředků.

Do klávesnice zásadně nepíchejte tvrdými nebo ostrými předměty – může tak dojít k jejímu zničení!

Funkce jednotlivých tlačítek na klávesnici:



## OCHRANA VÁHY PROTI VNIKNUTÍ VODY

Pokud váhu budete chtít umývat, je nutné provést tyto úkony:

- Utáhněte těsnicí matici ve spodní části váhy ve směru šipky kde je zobrazena nádoba s vodou
- Po ukončení mytí utáhněte matici na druhou stranu ve směru šipky kde je zobrazeno závaží – tím je váha připravena k vážení.
- Vytáhněte kolík síťového adaptéru a otvor zadělejte těsnicí gumovou ucpávkou

Matice pro utěsnění



Gumová ucpávka otvoru pro konektor adaptéru



## VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

### PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zajistěte, aby byla vážicí miska prázdná a zapněte váhu tlačítkem  z klávesnice

Po proběhnutí úvodního testu váha zobrazí nulovou hmotnost.

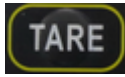
Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný (nebo nesvítí šipka u symbolu ZERO ve spodní části displeje

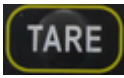
hmotnosti, stiskněte tlačítko 

### ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI

Položte vážené zboží na váhu a na displeji hmotnosti se zobrazí údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v kilogramech nebo gramech – podle zobrazené kontrolky symbolu pod displejem.

### VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

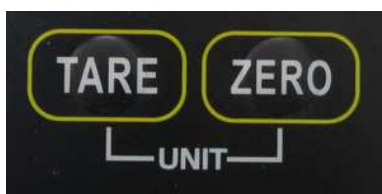
Položte obal na vážicí misku, jakmile se váha ustálí – svítí kontrolka „STABLE“ , stiskněte tlačítko . Hodnota hmotnosti obalu bude odečtena a zobrazí se kontrolka „NET“ pod displejem. Když obal sundáte z váhy, displej ukáže zápornou hodnotu.

Pro zrušení táry sundejte obal a opět stiskněte tlačítko .

### NEBEZPEČÍ PŘETÍŽENÍ


Nepokládejte na vážicí plochu těžší předměty než je maximální váživost váhy. Když se na displeji objeví „- OL -“, sundejte předmět z váhy, aby se nepoškodil snímač.


### ZMĚNA JEDNOTKY ZOBRAZENÍ HMOTNOSTI




Stiskem dvou tlačítek naráz dojde ke změně zobrazení hmotnostního údaje v „kg“ nebo „g“. To v jakých jednotkách je údaj zobrazen indikuje kontrolka u symbolu pod displejem.

## NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ VÁHY

Pro vstup do režimu nastavení parametrů zapněte váhu  , a během úvodního testu držte tlačítko

 dokud váha na displeji nezobrazí "F1 CAL"

Stiskněte 5x tlačítko  až se na displeji zobrazí: **F5 OFF**


Stiskněte tlačítko  pro nastavení parametru

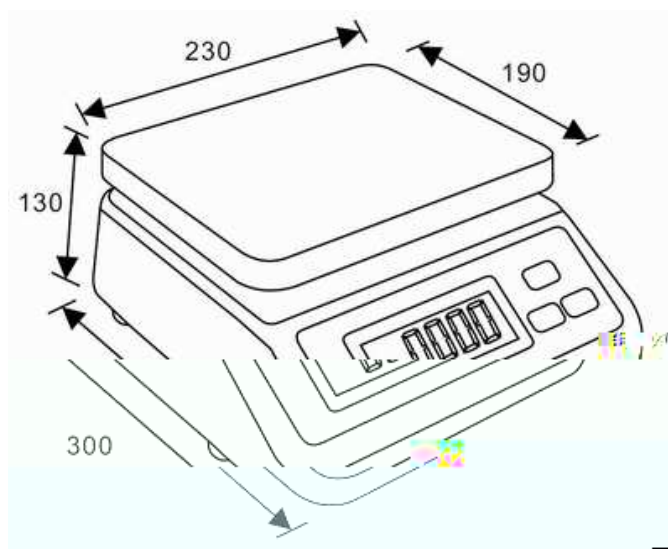
Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru

- oFF - bez automatického vypínání
- 3min - váha se automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti
- 5min - váha se automaticky vypne po 5 minutách nečinnosti
- 15min - váha se automaticky vypne po 15 minutách nečinnosti




Volbu potvrďte tlačítkem 

Po nastavení navolte na displeji „bAck“ tlačítkem  a potvrďte  . Tím opustíte režim nastavení a po proběhnutí testu váha přejde do režimu vážení.

Nebo vypněte váhu a znovu zapněte tlačítkem .



## SIGNALIZACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

|  |  |   |
|---|---|--|
| „ --OL-- “  | Přetížení váhy  | je třeba ubrat zboží z váhy  |
| „ Err 4 “   | Chyba při zapnutí, kdy váha si kontroluje nulové zatížení                           | Odstraňte zboží z misky váhy   |
| „ Err 6 “   | Chyba A/D převodníku -  | Hodnoty převodníku jsou mimo rozsah. Odstraňte zboží z misky a znovu zapněte váhu. Pokud závada nezmizí, volejte servisní organizaci |



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE VAH

| <b>TS-S29B</b>  |  |
|---|--|
| <b>maximální váživosti - dílek</b>                    | 3kg/6kg-1g/2g; 6kg/15kg-2g/5g;                                   |
| <b>minimální váživost</b>                             | 20g; 40g;  |
| <b>Provedení</b>                                      | Nízké bez stativu  |
| <b>rozměry váhy - mm<br/>šířka x hloubka x výška:</b> | 240 x 300 x 130  |
| <b>rozměr vážní plochy – mm</b>                       | 190x230  |
| <b>hmotnost vlastní váhy<br/>včetně akumulátoru</b>   | cca. 4,2kg   |
| <b>napájení</b>                                       | AC 230V přes síťový adaptér DC9V/800mA                           |
| <b>alternativní napájení</b>                          | z vestavěného hermetického akumulátoru 6V/5Ah                    |
| <b>příkon</b>   | cca.70mA (cca.0,5W)  |
| <b>doba provozu z plně nabitého<br/>akumulátoru</b>   | cca. 300 hodin   |
| <b>displej</b>  | LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 25mm - operátorský |
| <b>provozní teplota</b>                               | 0°C až +40°C   |
| <b>třída přesnosti</b>                                | III. dle evropského metrologického schválení <b>DK 0199.255</b>  |
| <b>komunikace</b>                                     | Není   |
| <b>IP ochrana</b>                                     | IP-67 – ochrana proti vniknutí vody při ponoření                 |

## OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Pokud je váha používána jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku), je třeba, aby byla ověřena – jak ukládá Zákon č.505/1990 o metrologii.

Ověření váhy spočívá v přezkoušení jejích vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným na boku plastového krytu váhy. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ověření, je označena ověřovacími značkami.

**První přezkoušení a ověření** neboli tzv. **ES zkoušku váhy** může provést výrobce, nebo Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán v ČR.

**Následné ověření**, vždy po dvou letech, může v ČR provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s pověřenou servisní firmou, která před ověřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy splňovaly podmínky pro ověření.

Jako ověřovací značky jsou aplikovány:

Ochranný štítek (na spodní straně váhy), zamezující neoprávněnému přístupu do nastavení váhy. Dále je ověřovacím štítkem přelepen výrobní štítek dané váhy. Při prvním ověření se poblíže výrobního štítku je také

vylepen zelený štítek s písmenem **M** a značka „CE“ s číslem notifikované organizace.

## 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
- síťový adaptér DC9V/800mA
- nerezová vážicí miska



# Záruční list



Model  
**TS-**

## Záruční doba

- Dodavatel poskytuje záruku na výše specifikované zboží po dobu ..... měsíců ode dne nákupu.
- Záruční doba se nevztahuje na spotřební materiál.
- Místo plnění záručních podmínek se rozumí provozovna dodavatele.

## Podmínky záruky

- Zboží bylo nainstalováno oprávněnou osobou.
- Kupující dodržuje pokyny prodávajícího.
- Kupující uplatňuje nárok na záruční opravu u dodavatele.
- Kupující předloží řádně vyplněný záruční list.
- V případě plnění záručních podmínek u zákazníka, tento hradí dopravní náklady, které vzniknou .

## Důvody zániku nároku na záruční opravu pokud:

- výrobek nebyl provozován nebo skladován v souladu s technickými podmínkami uvedenými v návodu na obsluhu.
- výrobek obsluhovala neoprávněná osoba.
- vada byla způsobena nešetrným zacházením s výrobkem (mechanické poškození, polití tekutinami, posypání všemi materiály).
- vady způsobené vlivem prostředí (extrémní teploty, agresivní prostředí, biologičtí škůdci).
- vady, které vznikly poruchou elektrické sítě (výpadkem proudu, podpětím, přepětím, elektromagnetickým polem, od poruchových interferencí a šumů).

Uvedená záruka je platná pouze pro prvního majitele.

FIRMA LESAK S.R.O. NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNA ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKLÉ POUŽÍVÁNÍM PRODANÉHO VÝROBKU, A TO ANI V PŘÍPADĚ PŘEDCHOZÍHO UVĚDOMĚNÍ FIRMY O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉTO ŠKODY. Zvlášť zdůrazněno, firma LESAK s.r.o. není zodpovědna za vzniklé náklady jako např.: újmy zisku nebo příjmů, ztráty zařízení, škody vzniklé používáním, ztráty softwarového vybavení a dat, nároky dalších subjektů nebo zástupců apod.

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Výrobní číslo: | Datum prodeje:         |
| Odběratel:     | Dodavatel:             |
| Převzal:       | Nainstaloval a předal: |