

NÁVOD K OBSLUZE

T-Scale

OBCHODNÍ VODĚODOLNÁ VÁHA

V KRYTÍ IP-65 řady

TS-SW

VERZE:1.18



Dovozce do ČR:

LESAK

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

ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

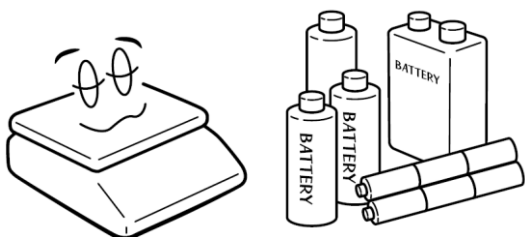
Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce.

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.



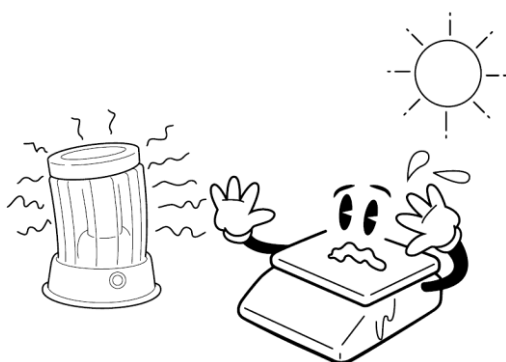
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

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.

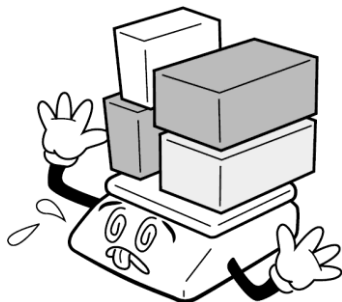
Váha se nesmí provozovat v elektromagneticky nebo elektrostaticky exponovaných prostředí, např. poblíž vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů, a dalších zařízení. Váhu neobsluhujte v oděvech, které mohou vytvářet elektrostatický náboj.



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

Nestříkejte na váhu tlakovou vodou. Váha nesmí přijít do styku s agresivními látkami

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.



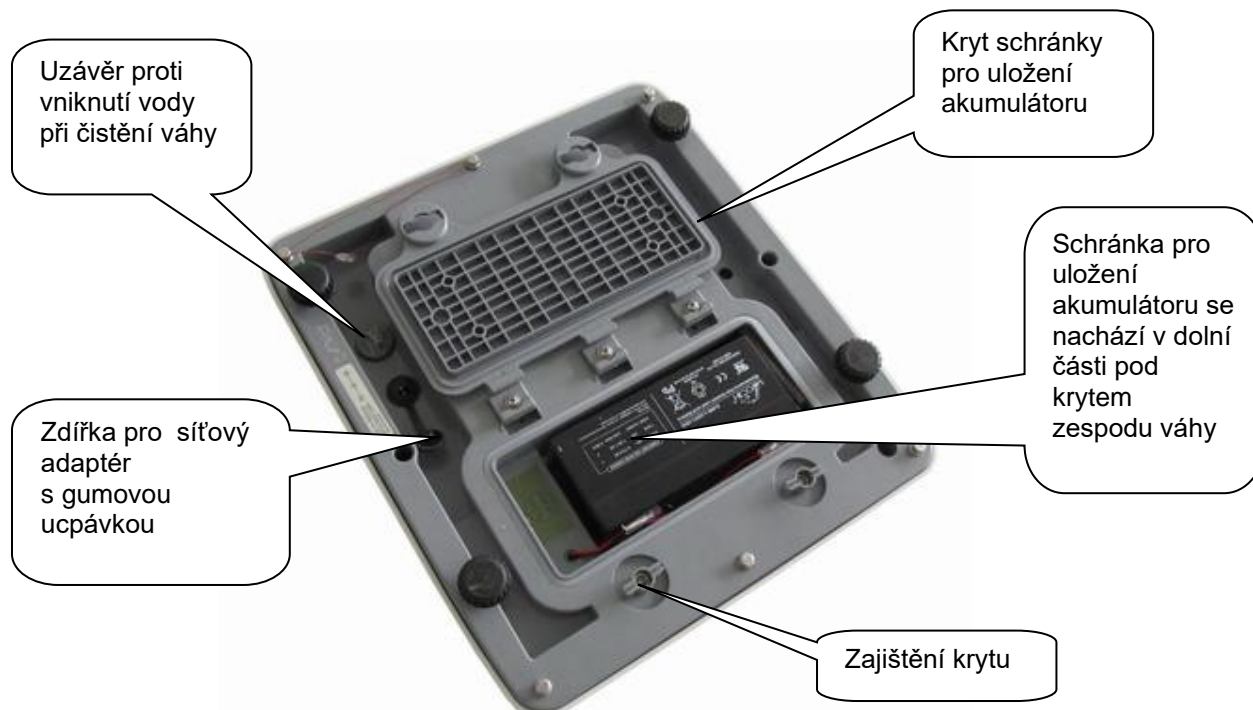
Nepřetěžujte vaši váhu výrazně nad její deklarovanou maximální váživost. Při přetížení více než 120% max. váživosti by mohlo dojít ke zničení snímače zatížení ve váze.



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 pod displejem u nápisu „Charging“, a to bez ohledu na to, zda je váha zapnutá nebo vypnutá. Tato kontrolka indikuje dobíjení akumulátoru červeným svitem a stav dobítí akumulátoru zeleným svitem.

Prosím dobíjejte baterii včas nebo váha nebude fungovat. K dobítí 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 50 hodin bez podsvitu displeje. 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 2. 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

Operátorský

LCD displej velikosti 25mm s LED modrým podsvícením, umístěn pod vážní miskou přímo na těle váhy.

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



Zákaznický

LCD displej velikosti 20mm s LED modrým podsvícením, umístěn pod vážní miskou přímo na těle váhy

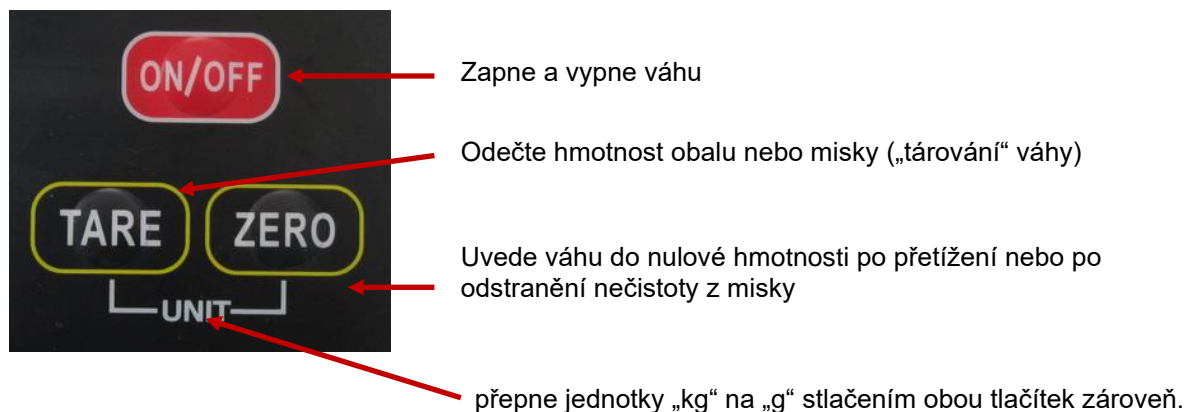


KLÁVESNICE

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

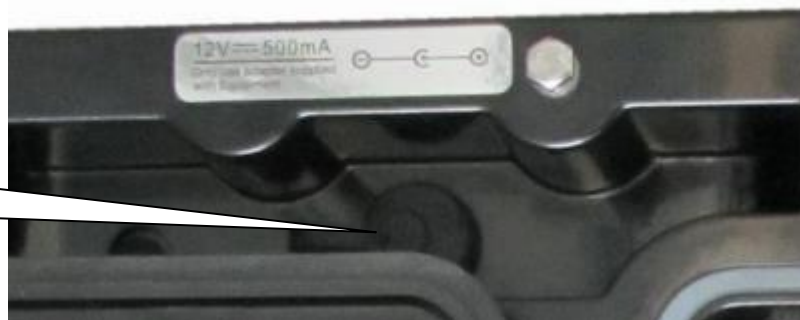
Pokud váhu budete chtít umývat, je nutné provést tyto úkony:

- Utáhněte těsnící 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 těsnící gumovou ucpávkou

Matice pro utěsnění



Gumová ucpávka otvoru pro konektor adaptéru



VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

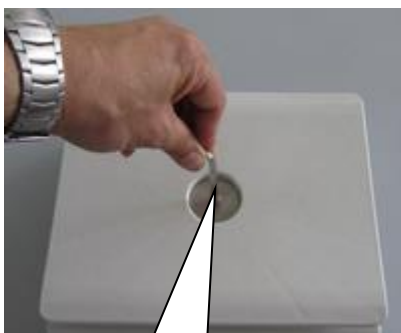
INSTALACE VÁHY A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Přípevnění misky váhy

U váhy je třeba před používáním upevnit vážící misku. Šroubek s podložkou a klíčem je u váhy přiložen.



Plastová miska s podložkou, šroubem a klíčem




Utáhněte šroub klíčem přes podložku, aby se miska nehýbala



Položte nerezovou krycí misku, ustavte váhu do roviny podle vodováhy a zapněte váhu.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zajistěte, aby byla vážící miska prázdná a zapněte váhu přidržení tlačítka  cca 1 sekundu

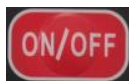
Po proběhnutí úvodního testu váha zobrazí nulovou hmotnost.

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

hmotnosti, stiskněte tlačítko




Váhu vypnete krátkým stiskem klávesy

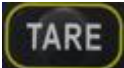


ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI

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 vážící 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 vážící 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 PODSVÍCENÍ DISPLEJE



Stiskněte a držte tlačítko  až se na displeji zobrazí „bt-xx“.


Tlačítkem  změníte režim podsvícení:


Možnosti: „bt-AU“ – automatický podsvit. Podsvit se aktivuje při změně hmotnosti, nebo při stisku tlačítka „bt-oF“ – podsvícení neaktivní

Volbu potvrdíte tlačítkem .

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 .

REŽIM 10X VYŠŠÍHO ROZLIŠENÍ

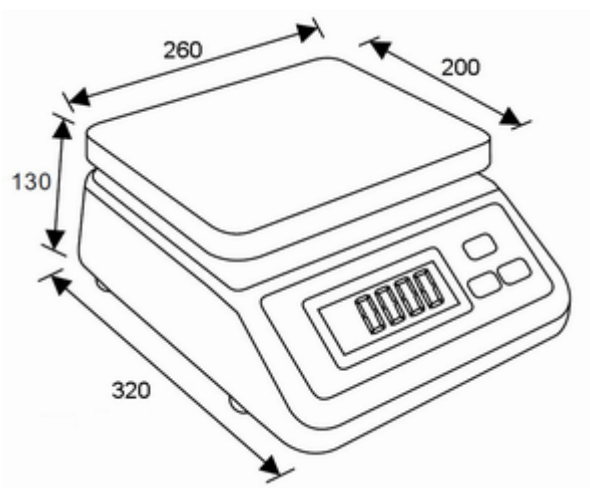
Váhu můžete použít i pro přesnější vážení se zobrazením x10

1, Režim pro zobrazení vyšší přesnosti po dobu 2 sekund

Při zapnuté váze stiskněte a podržte cca 2 sekundy tlačítko 

Na displeji se zobrazí hmotnost s 10x vyšší přesností po dobu 2 sekund. Při zobrazení tohoto režimu poslední číslo hmotnosti bliká

ROZMĚRY:



SIGNALIZACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

SIGNALIZACE:	PŘÍČINA:	ODSTRANĚNÍ:
„ --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 5 “	Chyba klávesnice	Vadná klávesnice nebo konektor od klávesnice
„ 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
„ bA lo “ „ Lo bA “	Slabá baterie-	Připojte síťový adaptér

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VAH

parametr:	model:	TS-SW/6	TS-SW/15
maximální váživosti - dílek		3kg/6kg-1g/2g;	6kg/15kg-2g/5g;
minimální váživost		20g;	40g;
Provedení		Nízké bez stativu	
rozměry váhy - mm šířka x hloubka x výška:		290 x 320 x 130	
rozměr vážní plochy – mm		200x260	
hmotnost vlastní váhy včetně akumulátoru		cca. 3,8kg	
napájení		AC 230V přes síťový adaptér DC9V/800mA	
alternativní napájení		z vestavěného hermetického akumulátoru 6V/5Ah	
příkon		cca.70mA (cca.0,5W)	
doba provozu z plně nabitého akumulátoru		cca. 50 hodin	
displej		LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 25mm - operátorský LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 20mm - zákaznický	
provozní teplota		-10°C až +40°C	
třída přesnosti		III. dle evropského metrologického schválení DK 0199.254	
komunikace		Není	
IP ochrana		IP-65 – ochrana proti polití	

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 v místě umístění akumulátoru), zamezující neoprávněnému přístupu do

nastavení váhy. Při prvotním ověření je vylepen štítek  .

Vysvětlivky:

CE: značka shody

M XX: doplňkové metrologické označení (XX – vyznačení roku)

XXXX: identifikační číslo notifikované osoby

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