NÁVOD K OBSLUZE

TSCALE

ELEKTRONICKÁ OBCHODNÍ VÁHA

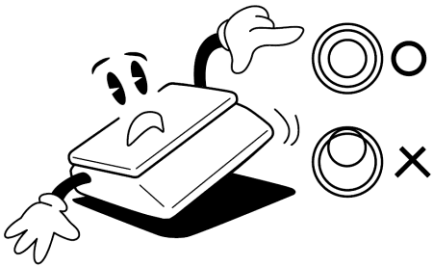
řady **TST28**



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.

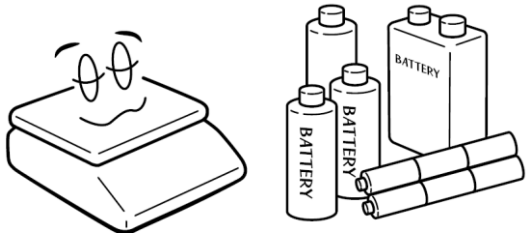




Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

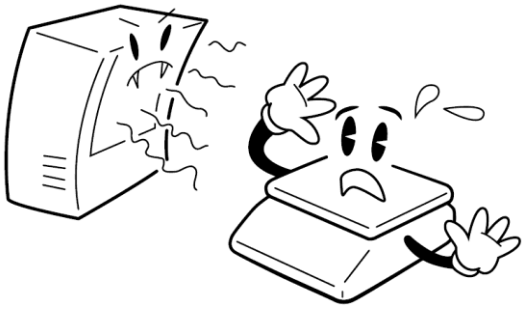
Síťovou šňůru je třeba připojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230V. Zásuvka musí mít ochranný třetí vodič.
Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem způsobující kolísání napětí.

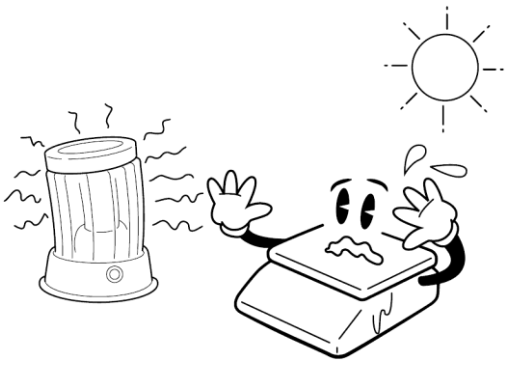




Není-li váha delší dobu používána, uložte ji s plně nabitým akumulátorem. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo zničení.

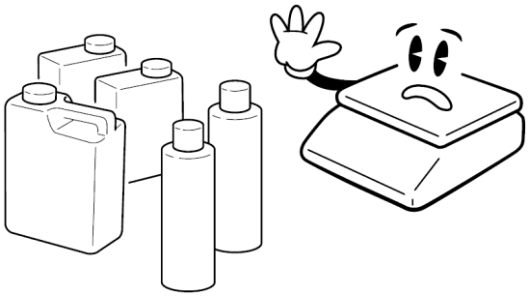
Váhu je nutno provozovat mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů a dalších zařízení, která mohou vytvářet silné elektromagnetické pole.





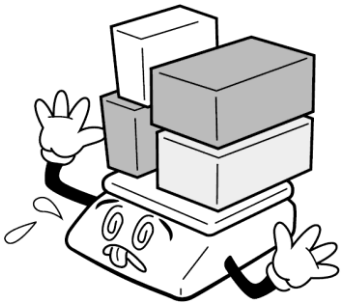
Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření.

Váha není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Čištění váhy, zejména klávesnice a displeje, provádějte pouze vlhkým hadrem bez použití agresivních chemických čisticích prostředků – ty mohou naleptat a zničit klávesnici nebo jiné plastové části váhy.
Maximální přípustná vlhkost vzduchu je 80%.



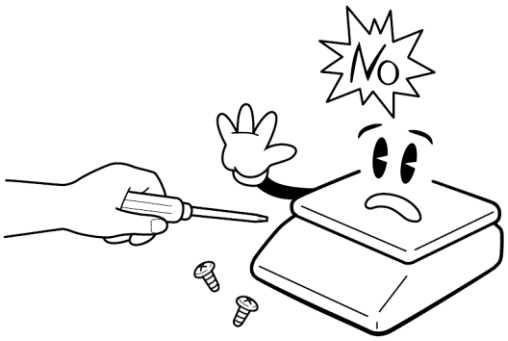
Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.





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.



ULOŽENÍ AKUMULÁTORU

Schránka pro uložení akumulátoru se nachází v dolní části pod krytem zespodu 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 dobití akumulátoru zeleným svitem.

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

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

Váhu lze provozovat z vestavěného akumulátor přibližně 100 hodin (bez podsvícení)
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 24 hodin.

Kontrolka dobíjení akumulátoru



Kontrolka nízkého napětí akumulátoru

PRVKY NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY

Zdířka pro síťový adaptér



DISPLEJE

LCD displej s možností modrého podsvícení.
Na straně operátora (prodavače) i na straně zákazníka je displej.
Operátorský i zákaznický displej umístěn pod vážní miskou přímo na těle váhy.

Operátorský i zákaznický displej:

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



váha se nachází ve vynulovaném stavu

je použita tára, odečet obalu

Indikace jednotky hmotnosti kg

váha je v ustáleném stavu

Slabá baterie – nutné připojení adaptéru

Indikace jednotky hmotnosti g

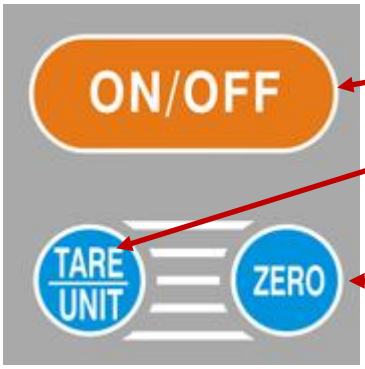
Zákaznický displej:



KLÁVESNICE

Na váze je použita membránová klávesnice, s popisem jednotlivých tlačítek. Klávesnice je do jisté míry 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:



Zapne a vypne váhu

Odečte hmotnost obalu nebo misky („tárování“ váhy), nebo přepne jednotky „kg“ na „g“ přidržením po dobu cca 3 s.

Uvede váhu do nulové hmotnosti po přetížení nebo po odstranění nečistoty z misky

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 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

Tlačítkem 

můžete přepínat jednotky (kg/g). Přidržíte-li tlačítko po dobu cca 3 sekund, dojde ke změně zobrazení hmotnostního údaje v „kg“ nebo „g“. To v jakých jednotkách je údaj zobrazen je indikováno kontrolkou u symbolu pod displejem.

NASTAVENÍ ŘEŽIMU PODSVÍCENÍ DISPLEJE

Pro vstup do režimu nastavení parametrů držte tlačítko 

a zapněte váhu 

, dokud váha na displeji nezobrazí "F0 CAL"

Stiskněte 3x tlačítko 

až se na displeji zobrazí: **F3 bt**

Stiskněte tlačítko 

pro nastavení parametru

Stiskněte tlačítko 

pro změnu parametru

ON: podsvícení svítí vždy
OF: bez podsvícení.
AU: podsvícení se zapne když na váhu položíte předmět a vypne, když se váha ustálí na nule.

Volbu potvrďte tlačítkem 

Po nastavení vypněte váhu a znovu zapněte tlačítkem 

.

NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ VÁHY

Pro vstup do režimu nastavení parametrů držte tlačítko 

a zapněte váhu 

, dokud váha na displeji nezobrazí "F0 CAL"

Stiskněte 5x tlačítko 

až se na displeji zobrazí: **F5 OFF**

Stiskněte tlačítko 

pro nastavení parametru

Stiskněte tlačítko 

pro změnu parametru

0	-	bez automatického vypínání
3	-	váha se automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti
5	-	váha se automaticky vypne po 5 minutách nečinnosti
10	-	váha se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti
20	-	váha se automaticky vypne po 20 minutách nečinnosti

Volbu potvrďte tlačítkem 

Po nastavení vypněte váhu a znovu zapněte tlačítkem 

.

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 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

model: / parametr:	TST28		
maximální váživosti - dílek	3kg/6kg-1g/2g;	6kg/15kg-2g/5g;	15g/25kg-5g/10g
minimální váživost	20g;	40g;	100g
Provedení	Nízké bez stativu		
rozměry váhy - mm šířka x hloubka x výška:	235 x 240 x 130		
rozměr vážní plochy – mm	190x230		
hmotnost vlastní váhy včetně akumulátoru	cca. 3,5kg		
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. 100 hodin		
displej	LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 25mm - operátorský LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 20mm - zákaznický		
provozní teplota	0°C až +40°C		
třída přesnosti	III. dle evropského metrologického schválení **DK 0199.186**		
komunikace	není		

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