

NÁVOD NA OBSLUHU POČÍTACEJ VÁHY TSCALE



ÚVOD, ZÁKLADNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE VÁHY

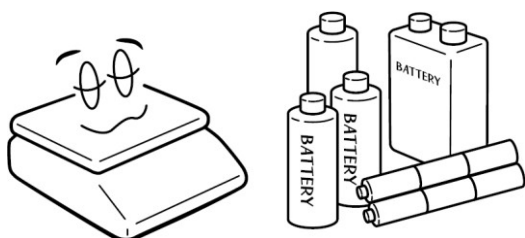
Pokiaľ chcete, aby Vám Vaša váha slúžila spoľahlivo a k Vašej spokojnosti, preštudujte prosím tento návod a riadte sa jeho pokynmi. V prípade akejkoľvek poruchy volajte autorizovaný servis podľa odporúčania Vášho predajcu alebo dovozcu.

Váhu je potrebné umiestniť na rovný a pevný povrch. Pomocou nastaviteľných nožičiek v rohoch váhy postavte váhu do vodorovnej polohy - podľa libely v ľavom prednom rohu váhy. Odporúča sa zapnúť váhu aspoň 10 minút pred použitím pre dôkladnú temperáciu váhy.



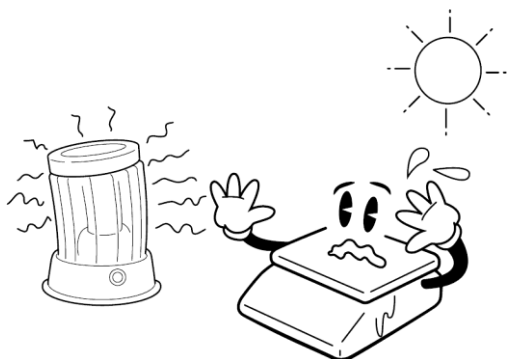
Nevystavujte váhu intenzívnemu prúdeniu vzduchu (napríklad z ventilátora) ani vibráciám - znemožňuje to ustálenie váhy a tým dochádza aj k zníženiu presnosti.

Sieťovú šnúru treba pripojiť do zásuvky kde je striedavé sieťové napätie 220 až 230V. Zásuvka musí mať ochranný tretí vodič. Do vetvy zásuvkového obvodu, kde je pripojená váha, nezapájajte spotrebiče s vyšším príkonom spôsobujúcim kolísanie napätia.



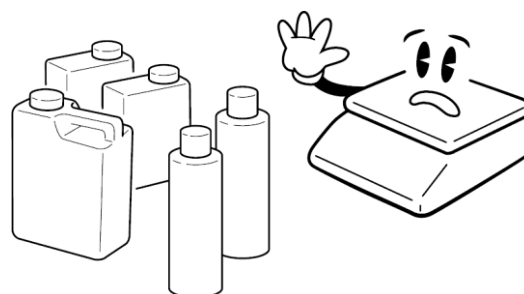
Ak nie je váha dlhšiu dobu používaná, uložte ju s plne nabitým akumulátorom. Mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu alebo zničeniu.

Váhu je nutné prevádzkovať mimo siete vysokonapäťových káblov, elektromotorov, TV prijímačov a ďalších zariadení, ktoré môžu vytvárať silné elektromagnetické pole.

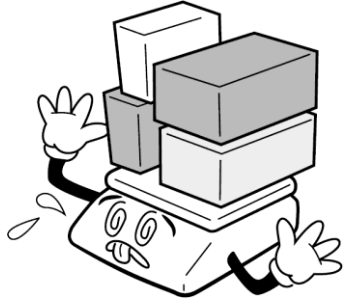


Nevystavujte váhu náhlym zmenám teplôt ani dlhodobému priamemu pôsobeniu slnka alebo iných zdrojov intenzívneho tepelného žiarenia.

Váha nie je určená do mokrého alebo chemicky agresívneho prostredia. Čistenie váhy, najmä klávesnice a displeja, vykonávajte iba vlhkou handrou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov - tie môžu naleptať a zničiť klávesnicu alebo iné plastové časti váhy. Maximálna prípustná vlhkosť vzduchu je 80%.

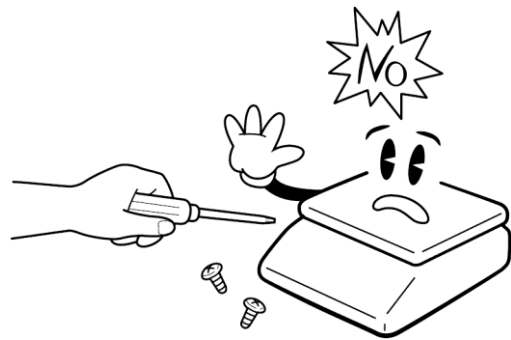


Nevystavujte váhu mechanickým nárazom - mohlo by dôjsť k poškodeniu tenzometrického snímača zaťaženia. Majte na pamäti, že váha je meradlo a podľa toho treba s ňou zaobchádzať.



Nepreťažujte Vašu váhu výrazne nad jej deklarovanú maximálnu váživosť. Pri preťažení viac ako 120% max. váživosti by mohlo dôjsť k zničeniu snímača zaťaženia vo váhe.

V prípade akejkoľvek poruchy alebo technického problému volajte autorizovaný servis podľa odporúčania Vášho predajcu alebo dovozcu. Vo vlastnom záujme sa vyhnite akýmkoľvek zásahom do váhy od nepovolanej osoby.



ULOŽENIE AKUMULÁTORA

Schránka na uloženie akumulátora sa nachádza pod vážiacou miskou.



NAPÁJANIE VÁHY, DOBÍJANIE AKUMULÁTORA

Konektor napájacieho adaptéra pripojte do zdievky. Zásuvka je umiestnená na spodnej základni v prednej časti váhy. Vypínač je na pravej strane dole , vedľa zásuvky AC adaptéra.

Pripojenie váhy do elektrickej siete je indikované kontrolkou na paneli displeja váhy pri nápise „Recharge“, a to bez ohľadu na to, či je vypínač zapnutý alebo vypnutý. Táto kontrolka indikuje dobíjanie akumulátora červeným svitom a stav dobitia akumulátora zeleným svitom.

Ak váha bude používaná bez riadneho dobíjania, na displeji sa ukáže kontrolka symbolu „BATÉRIA“. Váha bude pracovať ešte po dobu cca 30 minút a potom sa automaticky vypne. Počas tejto doby bude váha zobrazovať na displeji každých päť minút nápis „BAT LO“. Prosím dobíjajte akumulátor včas alebo váha nebude fungovať.

Na dobitie akumulátora pripojte k váhe priložený adaptér. Dobitie na plnú kapacitu trvá cca 12 hodín. Váha má prevádzku na akumulátor cca 70hodín.

Na napájanie váhy používajte výhradne originálny sieťový adaptér dodaný Vaším predajcom alebo autorizovaným servisom!

Kolískovým tlačidlom sa váha vypína a zapína.

PRVKY NA SPODNEJ STRANE VÁHY



Kolískový
vypínač

Zdievka pre
sieťový adaptér

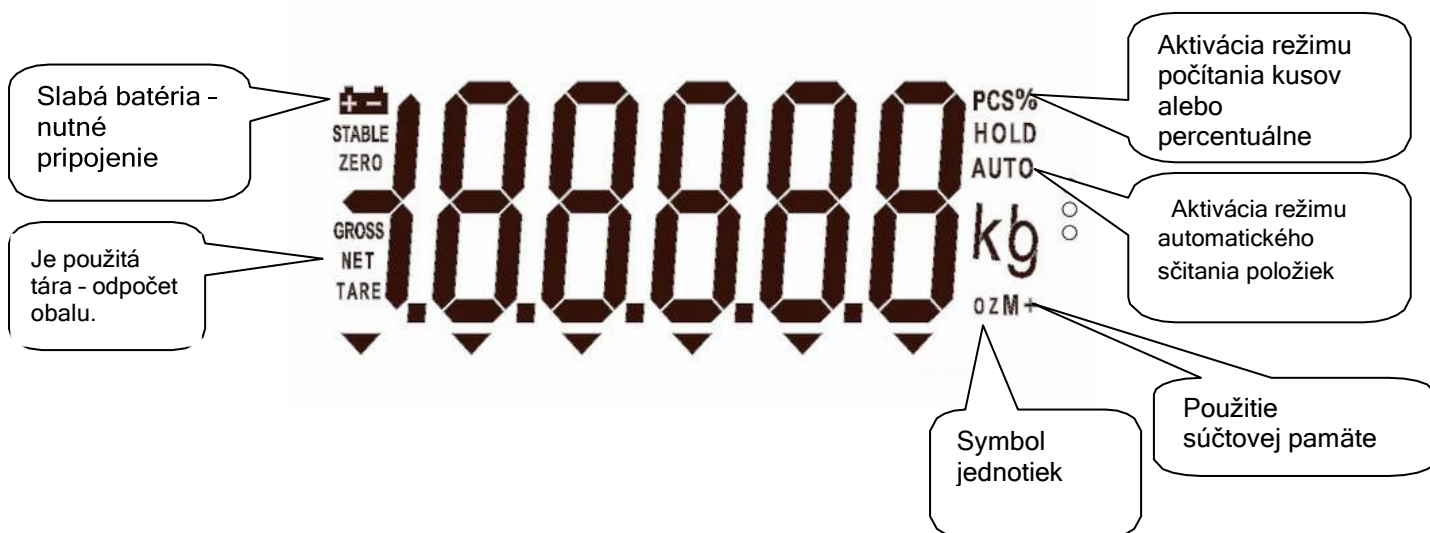
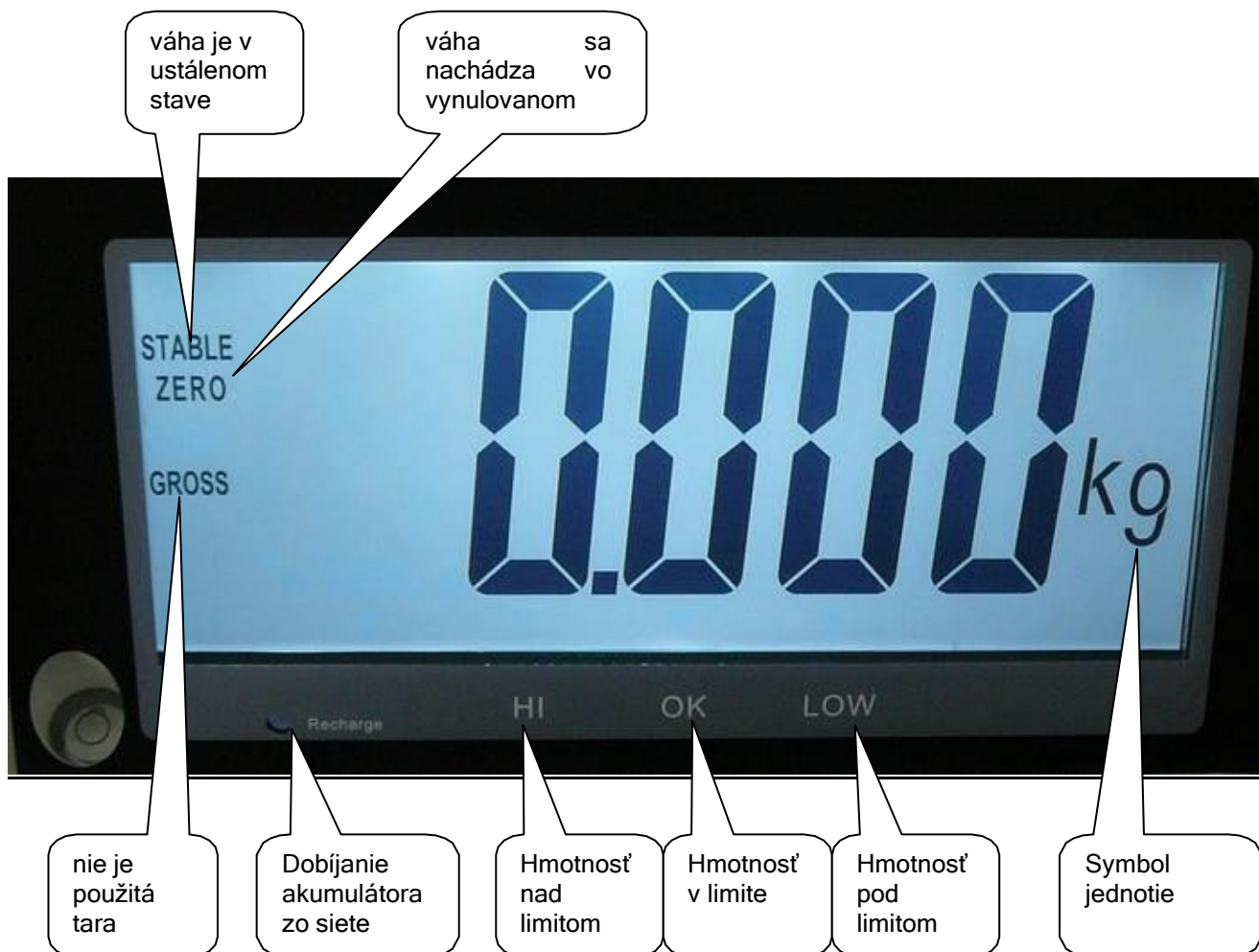
DISPLEJ

LCD displej s LED modrým podsvietením.

Operátorský displej umiestnený pod vážiacou miskou priamo na tele váhy,

Operátorský displej:

Význam jednotlivých symbolov na spodnej lište displeja (indikácie na displeji):















KLÁVESNICA

Na váhe je použitá membránová klávesnica, popisom jednotlivých tlačidiel. Klávesnica je do istej miery odolná proti vlhkosti, prachu, mastnote a iným nečistotám. Jej čistenie však vykonávajú iba vlhkou handrou s jarovou vodou, bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov.

Do klávesnice zásadne nepichajte tvrdými alebo ostrými predmetmi - môže tak dôjsť k jej zničeniu!



Funkcia jednotlivých tlačidiel na klávesnici:

	Uvedie váhu do nulovej hmotnosti po preťažení alebo po odstránení nečistoty z misky V nastavovacom režime slúži na potvrdenie voľby ako tlačidlo ENTER
	Odpočíta hmotnosť obalu alebo misky („tarovanie“ váhy), alebo uloží aktuálnu hmotnosť do pamäte tary, V nastavovacom režime zloží ako ↑ pre zvyšovanie hodnoty alebo ďalšie funkcie
	Odošle údaje do PC alebo na tlačiareň cez RS232, Pokiaľ nie je nastavená funkcia automatického sčítania, tak sa klávesom pridávajú hodnoty do pamäte.
	Nastavenie horného limitu Pridržaním tlačidla po dobu 3 sekúnd nedostanete do nastavenia hodnoty limitu a potvrdenie voľby sa vykoná krátkym stlačením tohto tlačidla
	Nastavenie dolného limitu Pridržaním tlačidla po dobu 3 sekúnd nedostanete do nastavenia hodnoty limitu a potvrdenie voľby sa vykoná krátkym stlačením tohto tlačidla
	Prepnutie do režimu váženia v percentách V nastavovacom režime slúži na posunutie o riadok doprava, keď sa nastavujú hodnoty pre parametre alebo ďalšie funkcie.
	V počítacom režime slúži toto tlačidlo na zobrazenie jednotkovej hmotnosti / počtu kusov / celkovej hmotnosti. Vo vážiacom režime na prepínanie jednotiek. V režime váženia v percentách sa po stlačení zobrazí aktuálna hmotnosť po dobu 3 s.
	Prepínanie hmotnosti NETTO - čistá bez obalu a BRUTTO - hrubá s obalom . V nastavovacom režime slúži na návrat do normálneho váženia, ako tlačidlo ESC. Potvrdenie počtu vzoriek pre výpočet referenčnej hmotnosti - počítanie kusov
	Potvrdenie ručného zadania referenčnej hmotnosti - počítanie kusov
	Pripočítanie aktuálnej hmotnosti a počtu kusov do pamäte
	Vyvolanie súčtu hmotnosti a počtu kusov z pamäte
	Vymazanie súčtovej pamäte
	Vymazanie hodnoty pri chybnom zadaní
	Numerické klávesy pre zadanie hodnoty tary, počtu vzoriek, referenčnej hmotnosti
	Voľba desatinného miesta pri zadávaní jednotkovej ceny

VLASTNÁ PREVÁDZKA A OBSLUHA VÁHY

PRVÉ SPUSTENIE VÁHY

Zaistite, aby bola vážiaca miska prázdna a zapnite váhu kolieskovým vypínačom zospodu na pravom boku váhy (v blízkosti miesta, kde sa pripája do váhy napájací kábel od adaptéra).

Po zapnutí váhy a prebehnutí úvodného testu naskočia nulové údaje.

Ak nie je displej celkovej hmotnosti vynulovaný (alebo nesvieti symbol ZERO , stlačte tlačidlo



ZÁKLADNÉ VÁŽENIE – ZISTENIE HMOTNOSTI

Pre obyčajné zistenie hmotnosti položte vážený tovar na váhu a na displeji môžete čítať údaj o jeho hmotnosti.

VÁŽENIE S POUŽITÍM TÁRY

Položte obal na vážiacu plochu, akonáhle sa váha ustáli, stlačte tlačidlo



Pri vážení bude odpočítaná hmotnosť obalu a zobrazí sa kontrolka „NET“.

Pri zložení obalu displej váhy zobrazí zápornú hodnotu. Indikátor „ZERO“ bude zobrazený.

Pre zrušenie tary stlačte tlačidlo





NEBEZPEČENSTVO PREŤAŽENIA


Nekladte na vážiacu plochu ťažšie predmety, než je maximálna váživosť váhy.



Keď sa na displeji objaví „-----“ a ozve sa varovný tón, zložte predmet z váhy, aby sa nepoškodil snímač.


VÁŽENIE SÚČIASTOK


Zistenie počtu kusov môžete vykonávať dvoma spôsobmi.

1. Položte známe množstvo kusov na miskú, stlačte , z numerickej klávesnice navolíte aký počet je na miske a potvrdíte tlačidlom . Potom stačí na váhu pridávať alebo uberať súčiastky a váha ihneď zobrazuje počet kusov.


Tlačidlom  si môžete zobrazovať celkovú hmotnosť a váhu jedného kusu - referenčnú hmotnosť. Opustenie režimu vykonáte stlačením pri prázdnej váhe

1. Stlačte , zobrazí sa predošlá referenčná hmotnosť. Navolte referenčnú hmotnosť jedného kusu, ktorá je vopred známa pomocou numerickej klávesnice a potvrdíte tlačidlom . Položte neznámy počet kusov na miskú a váha automaticky ukáže počet kusov. Ak budete pridávať alebo uberať súčiastky, váha bude okamžite reagovať na zmenu a zobrazí aktuálnu celkovú hmotnosť a počet kusov.

Tlačidlom  si môžete zobrazovať celkovú hmotnosť a váhu jedného kusu. Opustenie režimu

vykonáte stlačením pri prázdnej váhe .

Zistenie referenčnej hmotnosti vzorky

Na zistenie referenčnej hmotnosti použijete rovnaký postup ako v príklade 1 a tlačidlom .

Ak je použitý obal, položte ho na váhu a vytárujte ho podľa návodu.

Platí pravidlo, že čím menšiu hmotnosť má súčiastka, tým väčší počet ich musím položiť na miskú na výpočet referenčnej hmotnosti.

KONTROLNÉ- LIMITNÉ VÁŽENIE

Nastavenie limitu pre hmotnosť výrobku

Pokiaľ sa nachádzate v režime váženia, môžete navoliť horný a spodný limit pre toleranciu hmotnosti výrobku.

Nastavenie horného limitu:



Pridržite tlačidlo po dobu cca 3s., kontrolka displeja pri symbole „HI“, pre nastavenie hornej hodnoty, je aktívna a displej bliká.



Použite numerickú klávesnicu pre nastavenie hodnoty a voľbu potvrdíte tlačidlom .

Nastavenie dolného limitu:



Pridržite tlačidlo po dobu cca 3s., kontrolka displeja pri symbole „LOW“, pre nastavenie hornej hodnoty, je aktívna a displej bliká.



Použite numerickú klávesnicu pre nastavenie hodnoty a voľbu potvrdíte tlačidlom .

**Po navolení limitov váha prejde do kontrolného režimu a dáva akustický signál s kontrolkou pri symbole „OK“ ,
Akustický signál môže byť aktívny, ak sa hodnota nachádza v tolerancii nastaveného limitu, alebo mimo tolerancie. Voľba sa vykonáva v užívateľskom nastavení váhy**

Ostatné tlačidlá



- môžete pri chybnom zadaní vynulovať celú hodnotu



služi ako tlačidlo „Esc“ - opustíte režim nastavenia.

Zobrazenie limitu



Krátkym stlačením tlačidiel alebo sa zobrazí nastavená hodnota limitu po dobu cca 2s.

Zrušenie limitu



Pozadovaný limit zrušíte pridržením príslušného tlačidla po dobu cca 3s alebo a potom



stlačením a príslušného tlačidla alebo.

Nastavenie limitu pre počet kusov


Pokiaľ sa nachádzate v režime počítania kusov, môžete navoliť horný a spodný limit rovnakým spôsobom ako pri hmotnostnom vážení s tým rozdielom že zadávate počet kusov.

Nastavenie limitu pre váženie v percentách

Pokiaľ sa nachádzate v režime váženia v %, môžete navoliť horný a spodný limit rovnakým spôsobom ako pri hmotnostnom vážení s tým rozdielom že zadávate hodnotu percent.


Poznámka: Pre režim kontrolného – limitného váženia, musí byť hmotnosť väčšia ako 20 dielikov, to je minimálna záťaž váhy, ktorá je udaná na typovom štítku váhy symbolom Min:

VÁŽENIE V PERCENTÁCH

Položte 100% vzoriek na váhu a potvrdte tlačidlom .

Váha zobrazí hmotnosť vzoriek ako 100%. Potom pridávajte alebo uberajte výrobky a váha bude zobrazovať v percentách ich hmotnosť od vzorky.




Napr.: na váhe je 350g, po stlačení klávesy  sa na displeji zobrazí 100.00%. 350g sa zloží a položí sa 300g, displej zobrazí 85.71%, to znamená že 300g je 85.71% z 350g.

Poznámka: Keď má vzorka príliš malú hmotnosť, displej môže ukazovať hodnotu s odchýlkou.



Stlačením klávesu , pri nezaťaženej váhe, sa vrátite do režimu váženia.

SČÍTACIE OPERÁCIE**Sčítanie položiek - manuálne**


Hodnoty hmotnosti zobrazené na displeji môžu byť sčítané v pamäti stlačením tlačidla .

Displej ukáže „ACC 1“, a potom sa zobrazí súčet uložený v pamäti na 2 sekundy pred návratom do normálneho režimu.


Kontrolka „M+“ na displeji je aktívna.

Zložením záťaže z váhy umožníte váhe vrátiť sa na nulu a potom môžete dať na váhu ďalšiu záťaž.



Stlačením klávesu  zobrazí displej „ACC 2“, a potom ukáže nový súčet. Pokračujte, pričítaním ďalších hmotností podľa potreby.

Vyvolanie súčtovej pamäte

Na zobrazenie súčtu pamäte stlačte kláves . Displej zobrazí celkový počet položiek „ACC xx“, celkovú hmotnosť a potom sa vráti do režimu váženia.

Vymazanie súčtovej pamäte


Na vymazanie súčtu z pamäte stlačte kláves . Kontrolka „M+“ na displeji zmizne.

Sčítanie položiek – automaticky

Váha môže byť nastavená do automatického sčítania podľa užívateľského nastavenia, keď sa položí záťaž na váhu. Váha automaticky pripočíta hodnoty, pokiaľ pred položením ďalšej hmotnosti prejde nulou.


Pridajte tovar na váhu, po ustálení váhy, sa ozve zvukový signál a váha pripočíta aktuálnu hodnotu po zložení tovaru a prejde nulou. Displej zobrazí „ACC 1“ a súčet v pamäti. Pridaním ďalšej záťaže sa celý proces opakuje.



Keď je tovar na váhe, je možné stlačiť kláves  pre ručné uloženie hodnoty, v prípade, že je tovar na váhe. Súčty môžu byť zobrazené, ako je uvedené vyššie.

Vo všetkých prípadoch váha musí prejsť nulou, alebo zápornou hodnotou, aby mohla pridať do pamäte ďalšiu položku.




Opätovným stlačením klávesy , môže byť pripočítaných viac položiek, maximálne do 99, alebo kým nie je prekročená kapacita displeja.

UŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIE - KONFIGURÁCIA VÁH

Vstup do režimu nastavenia



Ak chcete nastaviť parametre, je nutné vstúpiť do menu chránenej zóny.




Pre vstup do režimu nastavenia parametrov počas úvodného testu stlačte krátko tlačidlo . Váha na displeji zobrazí "P0CAL" - prvý krok nastavenia

Tým ste vstúpili do režimu nastavenia parametrov



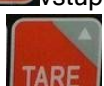


Tlačidlom  alebo  krokuje vpred vo výbere parametra

Tlačidlom  krokuje vzad vo výbere parametra

Displej bude zobrazovať názov funkcie.





















Tlačidlom  vstupujete do zmeny parametra a potvrdzujete voľbu




















Tlačidlom    vyberáte zmenu parametra



Tlačidlom  vystúpite z režimu nastavenia alebo z kroku voľby parametra

V užívateľskom nastavení nie je možné meniť parametre: **P0CAL** ; **P1LCA**

Displej váhy	Popis
P0CAL - Kalibrácia závažím	
P1LCA - Lineárna kalibrácia	
Nastavenie max. váživosti P2CAP	Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: 3/6/7,5/15/30/45 Voľbu potvrdíte tlačidlom 
Nastavenie dielika P3Fdn	Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: 1/2/5/10 Voľbu potvrdíte tlačidlom 
Nastavenie výberu jednotiek pri prepínaní P4Unt	Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: on - povolené/ off - zakázané Zadáva sa pri zobrazenom symbole Voľbu potvrdíte tlačidlom 
Nastavenie sčítania položiek P5ACC	Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra ACC oF - manuálne sčítanie tlačidlom „M+“ ACC on - automatické sčítanie po ustálení váhy. Voľbu potvrdíte tlačidlom 
Nastavenie komunikácie RS232 P6Ato	Pre funkciu je podmienkou v kroku P16Co voľba „ASt“ Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Au oFF – zakázané odosielanie dát na RS232 po ustálení váhy pri automatickom sčítaní Au on – povolené odosielanie dát na RS232 po ustálení váhy pri automatickom sčítaní P Cont - odosielanie dát po RS232 nepretržite - iba hmotnosť P ASt – ovládanie váhy na príkaz z PC Príkazy: R - pošle dáta T - TARA - funkcia tlačidla tara Z - ZERO - funkcia tlačidla zero Voľbu potvrdíte tlačidlom 
Nastavenie typu tlačiarne P7Prt	Pre definovanie parametra je podmienkou v kroku P6Ato voľba „Au on“ Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: TP/ LP-50/ EPn/oFF Voľbu potvrdíte tlačidlom 

<p>Nastavenie jazyka tlačiarne P8LP</p>	<p>Pri voľbe tlačiarne LP-50</p>
<p>Nastavenie komunikačnej rýchlosti P9bUd</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: 600/1200/2400/4800/9600.</p> <p>Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>
<p>Nastavenie doťahovania nuly P10Fd</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: 0.5/1/2/4 dielikov</p> <p>Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>
<p>Nastavenie režimu podsvietenia displeja P11bt</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra ON: podsvietenie svieti vždy OFF: bez podsvietenia. AUTO: podsvietenie sa zapne keď na váhu položíte predmet a vypne, keď sa váha ustáli na nule.</p> <p>Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>
<p>Nastavenie režimu akustického signálu P12bP</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra beP 0 - bez akustickej signalizácie beP 1 - signál aktívny, keď hmotnosť alebo množstvo je v limite beP 2 - signál aktívny, keď hmotnosť alebo množstvo je mimo limitu Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>
<p>Nastavenie času P13ti</p>	
<p>Nastavenie režimu automatického vypnutia P14SP</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti: 0 – neaktívny 3/5/15/30 minút Váha automaticky vypne po nastavenej dobe nečinnosti.</p> <p>Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>
<p>Nastavenie gravitačnej konštanty P15Gr</p>	<p>Navoľte z numerickej klávesnice gravitačnú konštantu miesta do ktorej je váha zasielaná. Vykonáva sa po nastavení.</p>
<p>Nastavenie režimu protokolu P16Co</p>	<p>Stlačte tlačidlo  pre definovanie parametra</p> <p>Stlačte tlačidlo  pre zmenu parametra Možnosti :  off(RS232 nefunkčný), AS - pre režim v kroku P6Ato, toLEdo, nciEC, nciGE, tEC_CAS</p> <p>Voľbu potvrdzte tlačidlom </p>

KOMUNIKÁCIA RS-232

Špecifikácia:

ASCII kód
600 - 9600 Baud
8 dátových
bitov
Bez parity

Zapojenie:

Konektor: 9 pin samice
Pin 2: RxD
Pin 3: TxD
Pin 4: + 5V
Pin 5: GND

Komunikácia: krok P6Ato

P Cont - odosielanie dát po RS232 nepretržite - iba hmotnosť

0.004,kgUS,GS, 0.003,kgUS,GS, 0.003,kgUS,GS, 0.005,kgUS,GS, 0.005,kgUS,GS, 0.124,kgUS,GS,
0.329,kgUS,GS, 0.329,kgUS,GS, 0.557,kgUS,GS, 0.557,kgUS,GS, 0.844,kgUS,GS, 1.134,kgUS,GS,
1.134,kgUS,GS, 1.347,kgUS,GS, 1.347,kgUS,GS, 1.467,kgUS,GS, 1.477,kgUS,GS, 1.477,kgUS,GS,
1.413,kgUS,GS, 1.413,kgUS,GS, 1.279,kgUS,GS, 1.107,kgUS,GS, 1.107,kgUS,GS, 0.904,kgUS,GS,
0.904,kgUS,GS, 0.643,kgUS,GS, 0.367,kgUS,GS, 0.367,kgUS,GS, 0.180,kgUS,GS, 0.180,kgUS,GS,
0.083,kgUS,GS, 0.026,kgUS,GS, 0.026,kgUS,GS, 0.002,kgUS,GS, 0.002,kgUS,GS, 0.000,kgUS,GS,

Manuálne odosielanie tlačidlom , alebo po ustálení - automaticky

Režim váženia

GS	0.097kgNo.	0Total	0.000kg
GS	0.096kgNo.	0Total	0.000kg
GS	0.097kgNo.	0Total	0.000kg

Režim sčítania

GS	0.097kgNo.	1Total	0.097kg
GS	0.096kgNo.	2Total	0.193kg
GS	0.096kgNo.	3Total	0.289kg

Režim počítania kusov pri sčítaní

GS	0.783kgU.W.	78.208 g/pPCS	10pcsNo.	1Total	10pcs
GS	0.878kgU.W.	78.208 g/pPCS	11pcsNo.	2Total	21pcs
GS	0.782kgU.W.	78.208 g/pPCS	10pcsNo.	2Total	21pcs


Režim počítania kusov bez sčítania

GS	0.782kgU.W.	78.208 g/pPCS	10pcsNo.	0Total	0.000pcs
----	-------------	---------------	----------	--------	----------

Režim percentného váženia

GS	100.00%
GS	814.58%

SIGNALIZÁCIA A CHYBOVÉ HLÁSENIA

SIGNALIZÁCIA:	PRÍČINA:	ODSTRÁNENIE:
„ ERR 4 “	na váhe zostala po zapnutí väčšia záťaž, než je váha schopná vyrovať ako nulovú hodnotu zaťaženia	treba zložiť všetko z váhy a znovu váhu zapnúť
„ ERR 5 “	Chybná klávesnica	Servisná organizácia vymení chybnú klávesnicu
„ ERR 6 “	Údaj pre A/D prevodník nie je korektný. Odpojený alebo zničený snímač	Servisná organizácia vymení chybný snímač, alebo opraví dosku elektroniky
„ ERR 7 “	Neakceptovateľná hmotnosť pri vážení v %	Táto správa sa zobrazí, keď stlačíte tlačidlo  a na miske nie je položená žiadna záťaž
„ ERR 8 “	Zlá kalibračná hmotnosť	Použite správne hmotnostné závažie pri nastavení
„ ERR 9 “	Nestabilná hmotnosť na váhe	Táto správa sa môže zobrazit' po zapnutí a zahrievaní váhy na prevádzkovú teplotu. Nechajte váhu temperovať cca 10 minút a potom začnite vážiť.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÁH

parameter:	model:	TSQHW			
maximálnej váživosti - dielik		3kg-0,1g	6kg/0,2g	15g/0,5g	30kg/1g
minimálna váživosť		2g	4g	10g	20g
Prevedenie		Nízke bez statívu			
rozmery váhy - mm šírka x hĺbka x výška:		370 x 370 x 135			
rozmer vážiacej plochy – mm		240x370			
hmotnosť vlastnej váhy vrátane akumulátora		cca. 5,8kg			
napájanie		AC 230V cez sieťový adaptér DC9V/800mA			
alternatívne napájanie		zo vstavaného hermetického akumulátora 6V/5Ah			
príkon		cca. 70mA (cca. 0,5W)			
doba prevádzky z plne nabitého akumulátora		cca. 70 hodín			
displej		LCD numerický s LED podsvietením, výška číslic 52mm 1x operátorský			
prevádzková teplota		-10° C až +40° C			
trieda presnosti		II.			
komunikácia		RS232			

