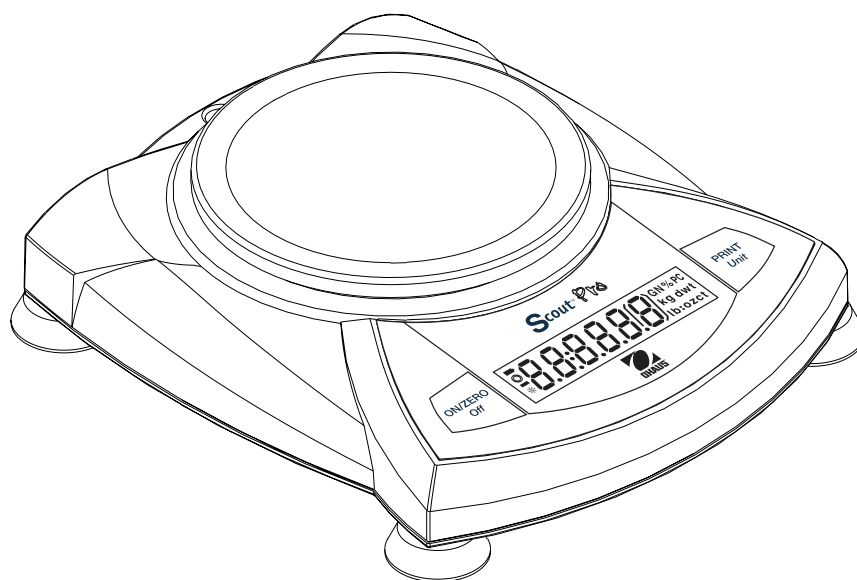




Váha Scout™ *Pro*

Návod k obsluze



OBSAH

1. ÚVOD	5
2. INSTALACE	5
Instalace součástí	6
Odjištění zámku pro přepravu	6
Instalace ochranného krytu proti průvanu (model 120 g)	6
Zabezpečovací zařízení	6
Volba místa instalace.....	7
Váha s vyrovnáním	7
Připojení napájení elektrickým proudem.....	7
Instalace baterií.....	7
Instalace síťového adaptéru.....	7
3. PROVOZ.....	8
Přehled obslužných prvků a segmentů displeje	8
Funkce tlačítek.....	10
Symboly použité pro provoz váhy.....	11
Zapnutí váhy	11
Vypnutí váhy	11
Pohyb v nabídce.....	12
Struktura nabídky	12
Vyvolání nabídky	13
Potvrzení / přeskočení jednotlivých položek nabídky.....	13
Vyvolání nabídky .S.E.T.U.P.	14
Aktivace režimu paměti zobrazení, sčítání nebo specifické zátěže	14
Ukončení nabídky .S.E.T.U.P.....	15
Vyvolání nabídky .U.N.I.T.....	15
Počítání kusů	16
Ukončení nabídky .U.N.I.T.	16
Kalibrace	16
Kalibrace rozsahu měření.....	16
Kalibrace linearity	17

Aplikace	18
Vážení.....	18
Počítání kusů	19
Procentuální vážení	20
Paměť zobrazení.....	21
Sčítání	22
Specifická zátěž (u určitých modelů)	23
Dodatečné funkce	24
Spodní vážení	24
Blokovací spínač.....	25
 4. ÚDRŽBA	 26
Čištění	26
Identifikace chyb a jejich odstranění	26
Seznam kódů chyb.....	27
Příslušenství.....	28
 5. TECHNICKÉ ÚDAJE	 29
Specifikace	29
Váživost x odečitatelnost	30

1. ÚVOD

Váha Scout Pro je vybavena funkcemi počítání kusů s automatickou optimalizací, displej - hold (paměť zobrazení), sčítání, procentuálního vážení a režimem „specifické zátěže“. Váhu lze objednat v modelech s váživostí od 120 g až 6000 g.

Standardní funkce váhy Scout Pro zahrnují:

- bateriový provoz nebo provoz z elektrické sítě (síťový adaptér je součástí dodávky váhy),
- stanovení hustoty / hodnoty specifické zátěže (určité modely),
- integrované zabezpečovací zařízení,
- programovatelnou funkci automatického vypínání,
- v některých modelech je zahrnuta kalibrace rozsahu měření pomocí závaží,
- lze navíc objednat rozhraní USB nebo RS232.

Bezpečnostní opatření

Respektujte prosím bezpečnostní opatření uvedená v tomto návodu k obsluze.

POZOR



- Váhu neprovozujte v blízkosti korodujících výparů.
- Používejte pouze adaptér dodaný spolu s váhou.
- Nepokoušejte se váhu Scout Pro opravovat.
- Před připojením váhy do elektrické sítě se ujistěte, že hodnota napětí uvedená na síťovém adaptéru odpovídá napětí v elektrické síti.

2. INSTALACE

Vybalení

Zkontrolujte kompletnost dodávky. Pokud některé součásti chybí, informujte prosím obratem svého obchodního zástupce společnosti Ohaus.

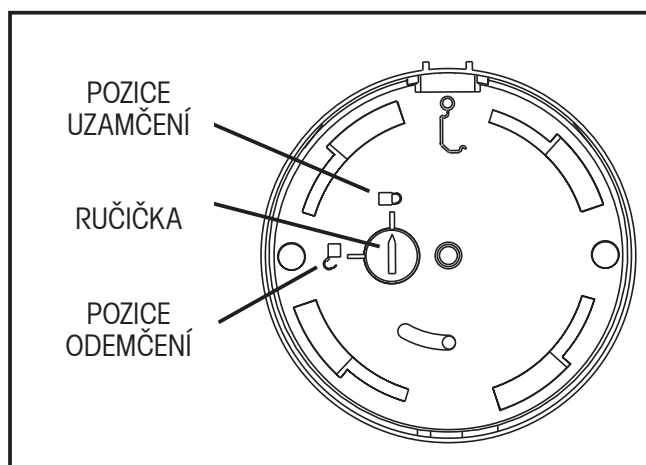
Zásilka vaší váhy Scout Pro obsahuje následující součásti:

- váhu Scout Pro,
 - záruční listinu,
 - síťový adaptér,
 - váhovou misku,
 - návod k obsluze,
 - kalibrační závaží (u určitých modelů),
 - ochranný kryt proti průvanu (pouze u modelů s váživostí 120 g),
 - sadu pro specifickou zátěž (u určitých modelů).
- Obalový materiál uschovejte pro budoucí použití při přepravě váhy.

Instalace součástí

Odjištění zámku pro přepravu

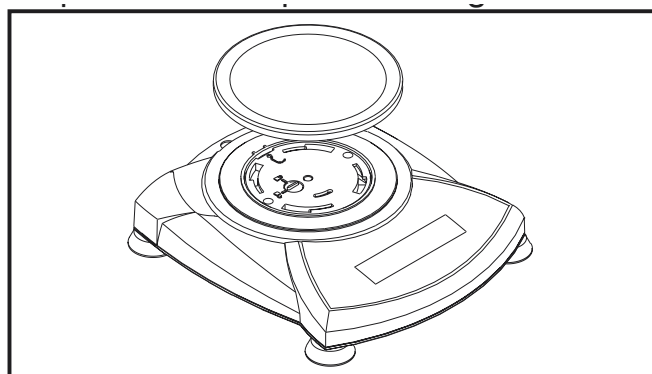
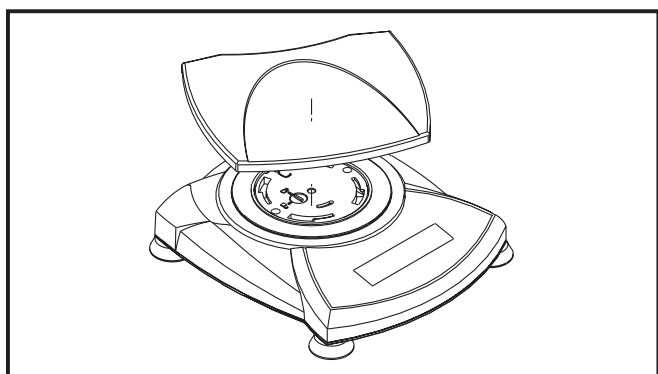
Zámek odjistíte tak, že otočíte ručičku nahoře na váze o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček.



Odjištění zámku pro přepravu.

Instalace váhové misky

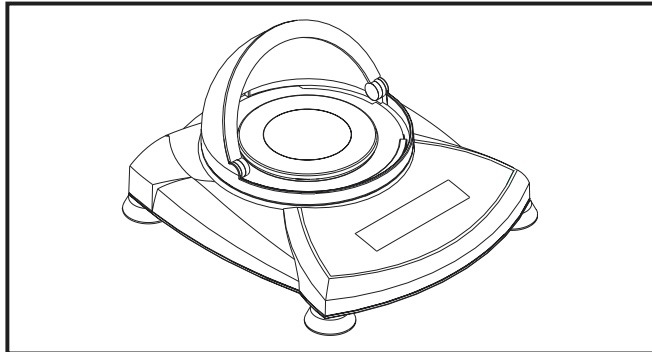
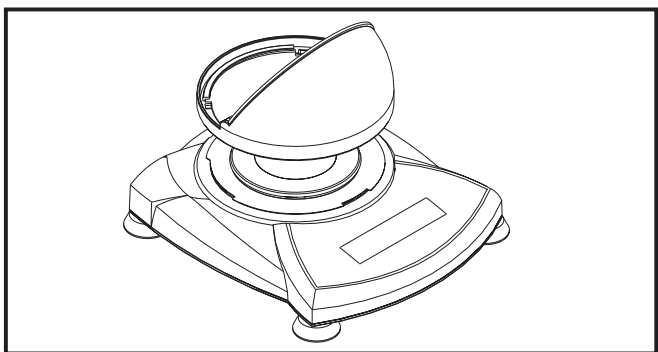
Na váhu s obdélníkovou váhovou miskou je potřeba postavit spodní desku (viz obrázek) a otočit s ní proti směru hodinových ručiček, až zapadne. Kulatá váhová miska se na váhu položí přímo (tj. bez otáčení).



Instalace váhové misky.

Instalace ochranného krytu proti průvanu (model 120 g)

Zaklíněný ochranný kryt proti průvanu umístěte nahoru na váhu a otočte jím, až bude ukazovat směrem kupředu.



Instalace ochranného krytu proti průvanu.

Zabezpečovací zařízení

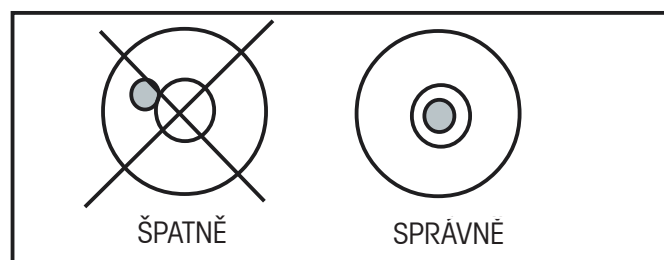
Na zadní straně váhy se nachází zabezpečovací zařízení, pomocí kterého může být váha vhodným kabelem a zámkem zajištěna.

Volba místa instalace

Abyste dosáhli nejlepšího výkonu své váhy Scout Pro, měli byste ji používat v čistém prostředí se stabilními podmínkami. Váha nesmí být používána v prostředí se silným prouděním vzduchu, rychlým kolísáním teploty, v blízkosti magnetických polí nebo v blízkosti přístrojů, které magnetické pole nebo vibrace generují.

Váha s vyrovnáním

Váhy vybavené nastavitelnými nožičkami a vodováhou musejí být před použitím ustaveny do roviny. Váha je správně ustavena v rovině, když se bublina vodováhy nachází v malém kroužku - viz obrázek.



Vodováha.

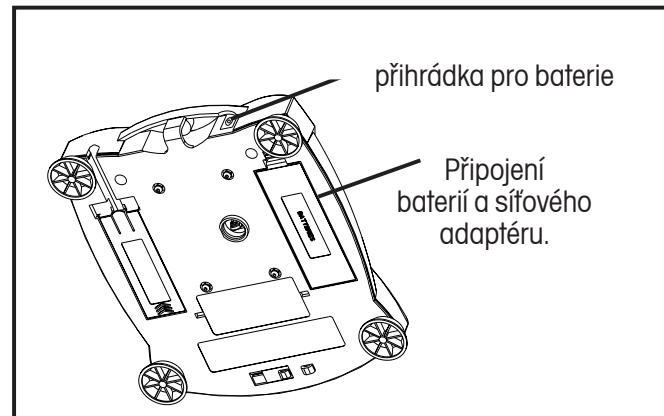
Připojení napájení elektrickým proudem

Instalace baterií

Do přihrádky pro baterie vložte čtyři baterie typu AA (přitom dodržte polaritu dle obrázku).

Instalace síťového adaptéru

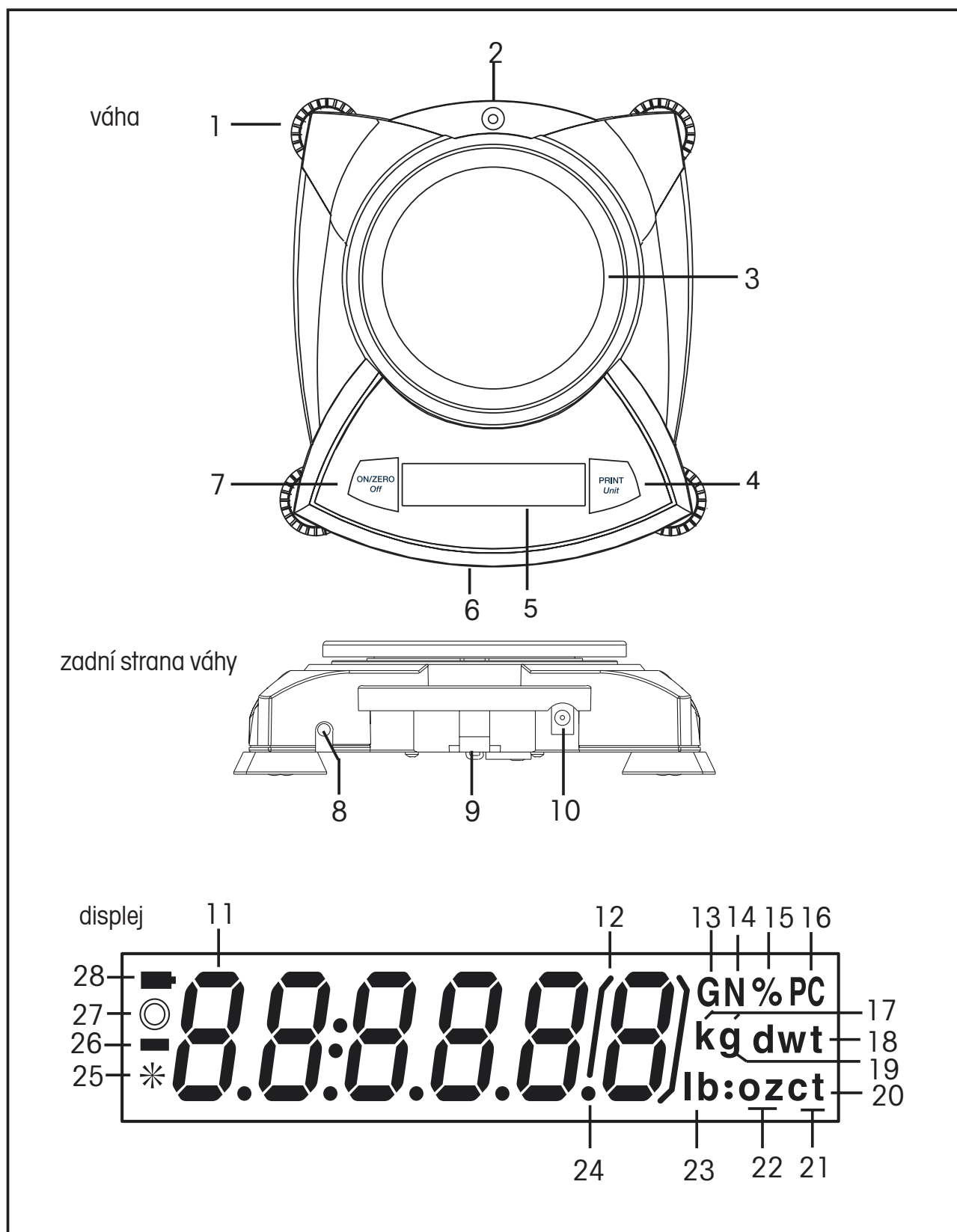
Síťový adaptér zastrčte do zásuvky na zadní straně váhy.



Vstupní zásuvka pro síťový adaptér.

3. PROVOZ

Přehled obslužných prvků a segmentů displeje



Číslo	Popis	Funkce
1.	nožička ¹	Umožňuje ustavení některých modelů váhy do roviny.
2.	vodováha ¹	Ukazuje, jak je váha ustavena v rovině.
3.	miska váhy	Miska váhy, buď kulatá nebo obdélníková.
4.	tlačítko PRINT <i>Unit</i>	Tisk dat, listování seznamem jednotek.
5.	displej	LCD displej se symboly.
6.	blokovací spínač	Blokuje určité funkce nabídky, nachází se na spodní straně váhy.
7.	tlačítko ON/ZERO <i>Off</i>	Váhu zapne, vypne, vynuluje, vyvolá nabídku, potvrzuje nastavení nabídky.
8.	rozhraní USB nebo RS232	Sada pro provoz RS232 nebo USB (lze objednat jako příslušenství váhy).
9.	zabezpečovací zařízení	Součást váhy pro instalaci vhodného externího kabelu a zámku.
10.	vstupní zástrčka pro síťový adaptér	Připojení pro síťový adaptér.
11.	LCD se 7 segmenty	Součást 6místného LCD displeje.
12.	hranaté závorky	Pomocné zobrazení.
13.	G	Indikuje specifickou zátěž.
14.	N	Indikuje newtony.
15.	%	Indikuje procentuální vážení.
16.	PC	Udává počet kusů v procesu vážení kusů.
17.	kg	Udává hodnotu hmotnosti v kilogramech.
18.	dwt	(nepoužívá se)
19.	g	Udává hodnotu hmotnosti v gramech.
20/22.	oz t	(nepoužívá se)
21.	t	Informuje o tom, že se jedná o režim sčítání.
22.	oz	Udává hodnotu hmotnosti v uncích.
23/22.	lb:oz	(nepoužívá se)
23.	lb	Udává hodnotu hmotnosti v britských librách.
24.	•	Desetinná tečka.
25.	*	Indikátor ustálení, označuje ustálenou hodnotu hmotnosti.
26.	–	Znaménko mínus.
27.	○	(nepoužívá se)
28.		Pokud baterie umožňují již pouze cca 20 minut provozu, indikátor baterií bliká.

POZNÁMKY:

1. Určité modely váhy jsou vybaveny nastavitelnými nožičkami a vodováhou.
2. Měření v různých jednotkách se liší dle modelu váhy.

Funkce tlačítek

Dvěma tlačítky lze aktivovat funkce váhy, dostat se na určitou nabídku, vybrat funkci a zapnout ji nebo vypnout. Funkce jsou následující:



Tlačítko **ON/ZERO Off**

Základní funkce (zapnutí váhy, nulování váhy) - Stisk tohoto tlačítka váhu zapne. Pokud je váha zapnuta, lze ji stiskem tohoto tlačítka vynulovat.

Další funkce (vypnutí váhy) - Stisk tohoto tlačítka váhu vypne. Pokud podržíte tlačítko stisknuté na dobu 3 vteřin, objeví se na displeji **OFF** (vypínání). V režimu paměti zobrazení nebo v režimu sčítání bude dlouhým stiskem tohoto tlačítka režim ukončen, aniž by byla váha vypnuta.

Funkce nabídky - Dlouhý stisk tlačítka (> 5 vteřin) během zapínání váhy vyvolá režim nabídky. Krátkým stiskem tlačítka bude nastavení na displeji potvrzeno.

Tlačítko **PRINT Unit**

Základní funkce (tisk) - Odesílá příkaz k tisku na připojené rozhraní. Pokud je aktivován režim paměti zobrazení nebo režim sčítání, krátký stisk tohoto tlačítka tento režim vyvolá.

Další funkce (jednotka) - Stiskem a podržením tlačítka lze listovat měrnými jednotkami. Až se na displeji objeví požadovaná měrná jednotka, tlačítko uvolněte.

Funkce nabídky - Pracuje s nastavením zobrazeným na displeji.

Symbole použité pro provoz váhy

Symbole jsou používány pro zjednodušení nastavení a provozu váhy. V následujícím obrázku naleznete popis každého symbolu.



Stisknout tlačítko.
Symbol hodin vedle symbolu pro stisknutí tlačítka udává, na jak dlouho je potřeba tlačítko stisknout.



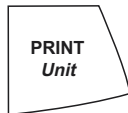
Krátký stisk - 1 vteřina.



Delší stisk - 3 vteřiny.



Dlouhý stisk - 5 vteřin.



Tlačítka použitá na obslužném poli váhy pro zahájení akcí.



Obrázky displeje jsou uváděny v podobě, v jaké se na váze objeví. Pro zobrazení displejů v tomto návodu k obsluze bylo použito zobrazování displejů modelu váhy s váživostí 200 g.

... Označuje listování k závěrečnému displeji. Bude uveden první a poslední displej.

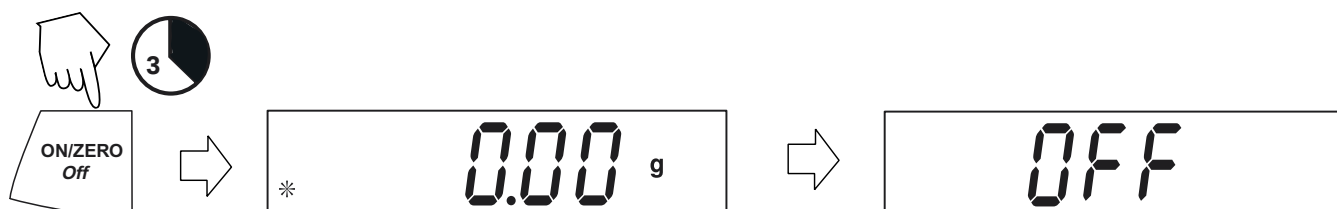


Označuje postup k dalšímu zobrazení na displeji.

Zapnutí váhy

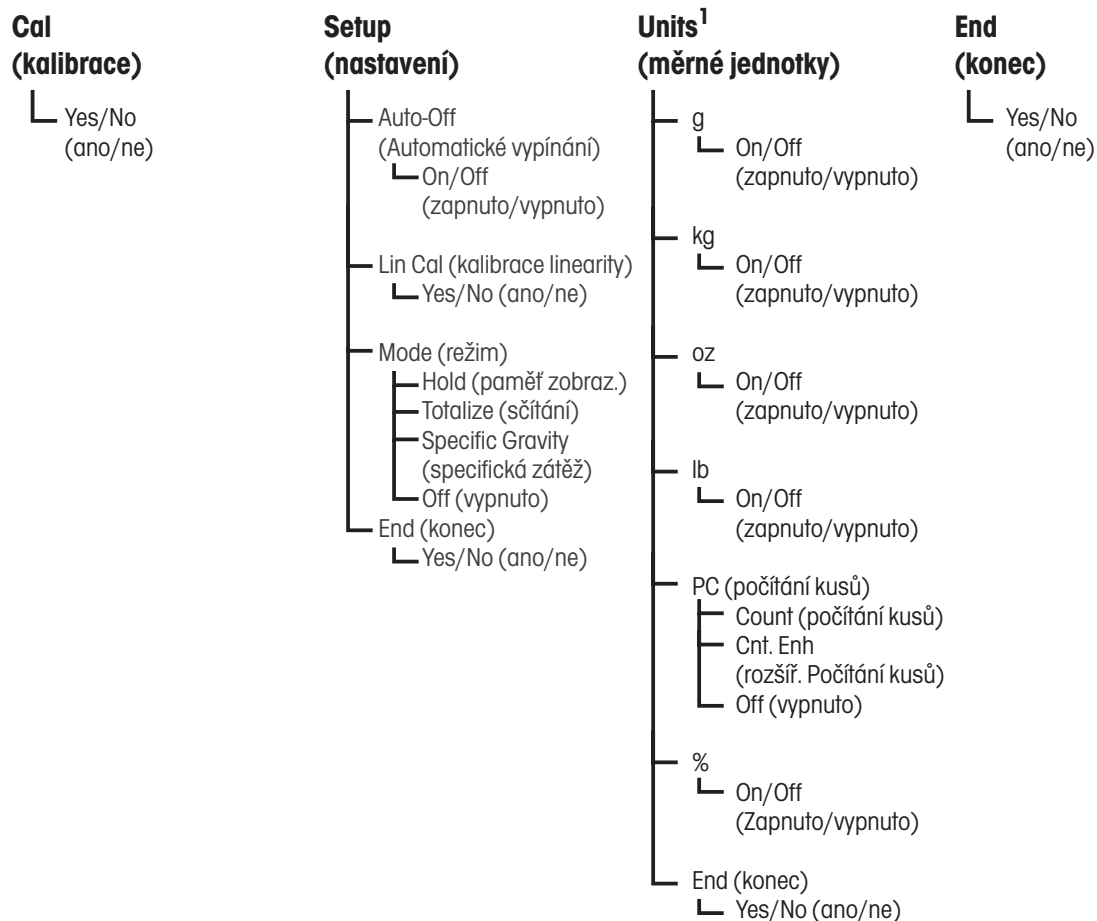


Vypnutí váhy



Pohyb v nabídce

Struktura nabídky



POZNÁMKA:

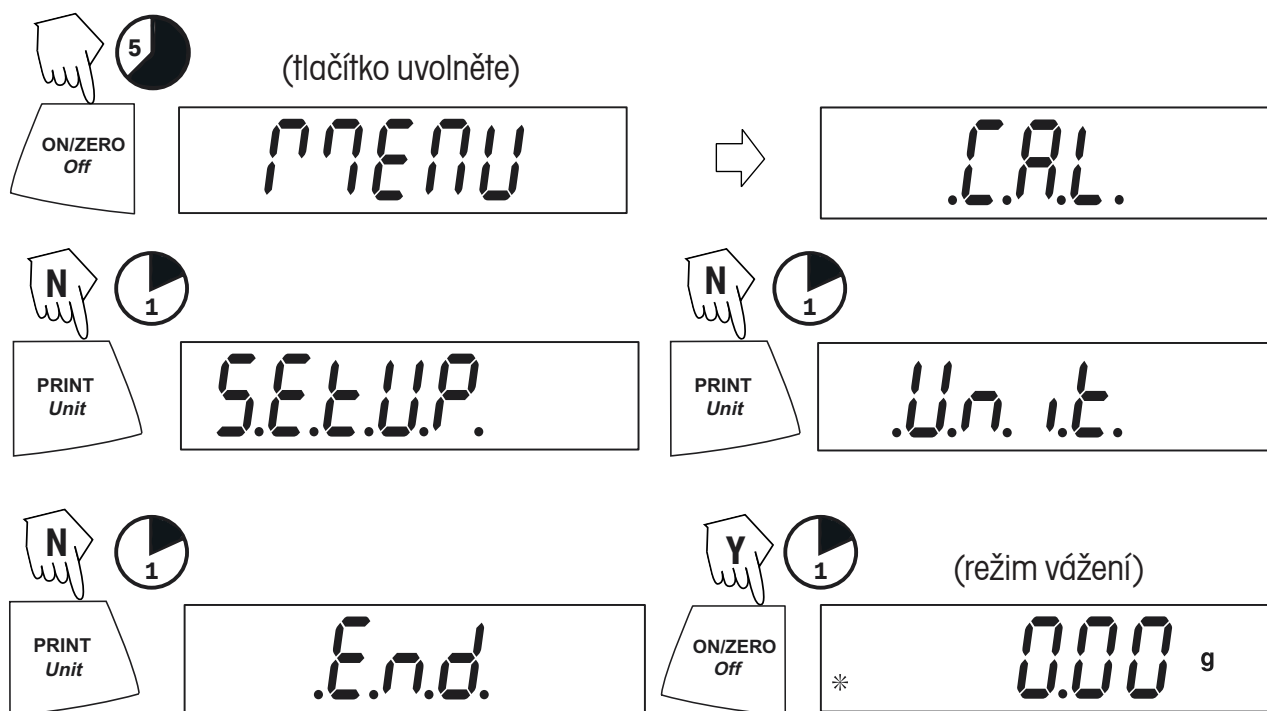
1. Informaci o tom, které měrné jednotky můžete použít, naleznete v tabulce specifikace.

Vyvolání nabídky

Ve váze jsou k dispozici čtyři hlavní nabídky: **.C.A.L.**, **.S.E.T.U.P.**, **.U.N.I.T.S.** a **.E.N.D.**

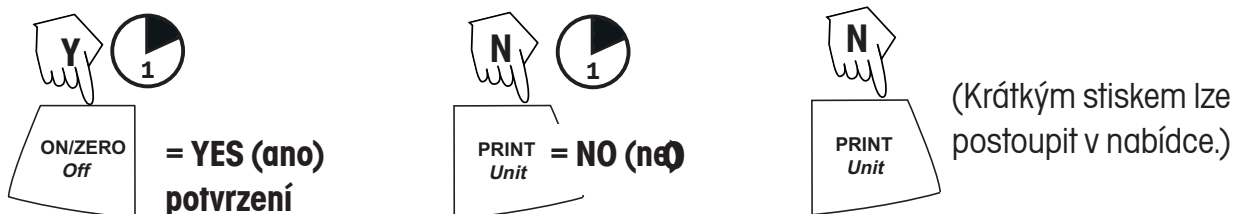
Postup vyvolání začněte, když je váha vypnuta a když se blokovací spínač nabídky nachází v pozici Off (vypnuto) (viz strana 23).

Postup je následující:



Potvrzení / přeskočení jednotlivých položek nabídky

Začněte se zobrazenou položkou nabídky.



Vyvolání nabídky **.S.E.T.U.P.**

Nabídka **.S.E.T.U.P.** obsahuje funkci automatického vypínání, kalibrace linearitu, režimu (paměti zobrazení, sčítání, specifické zátěže) a ukončení. Funkci automatického vypínání lze zapnout (nastavit na On) nebo vypnout (nastavit na Off). Pro funkci paměti zobrazení a sčítání musí být vyvolán režim podnabídky. Začněte s nabídkou **.C.A.L.**

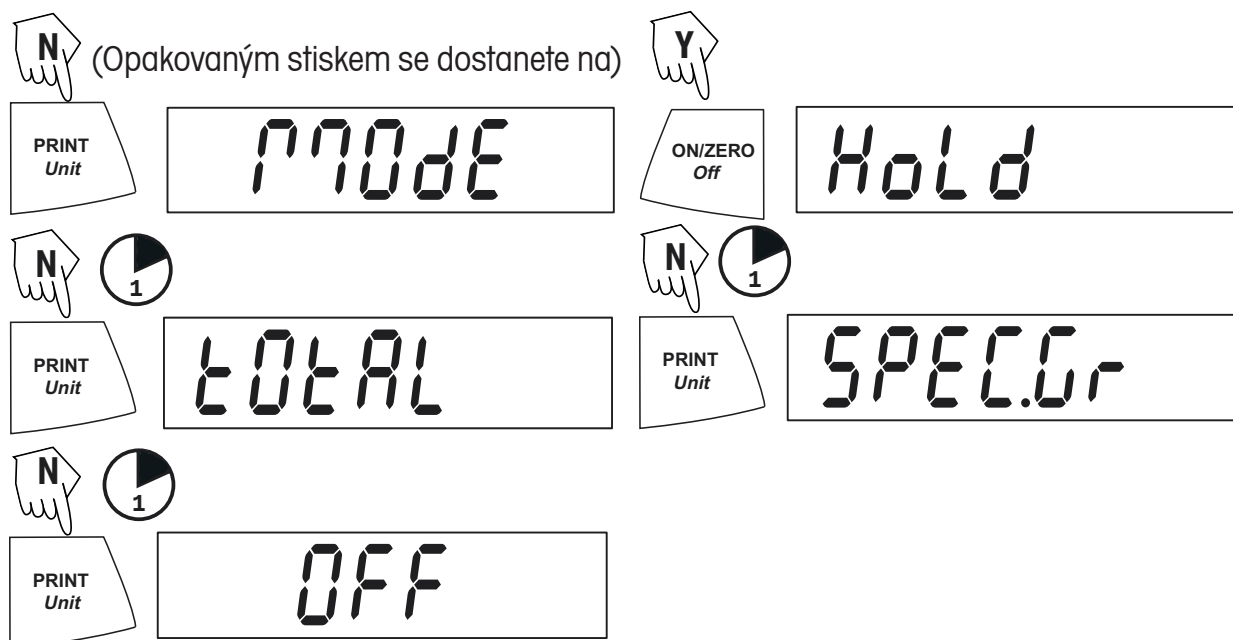


Funkci automatického vypínání nastavte na On (zapnuto) nebo Off (vypnuto). Pro vyvolání funkce paměti zobrazení, sčítání nebo specifické zátěže musíte nejprve vyvolat podnabídku „Mode“ (režim).

Aktivace režimu paměti zobrazení, sčítání nebo specifické zátěže

UPOZORNĚNÍ: Vždy může být aktuálně aktivován pouze jeden režim.

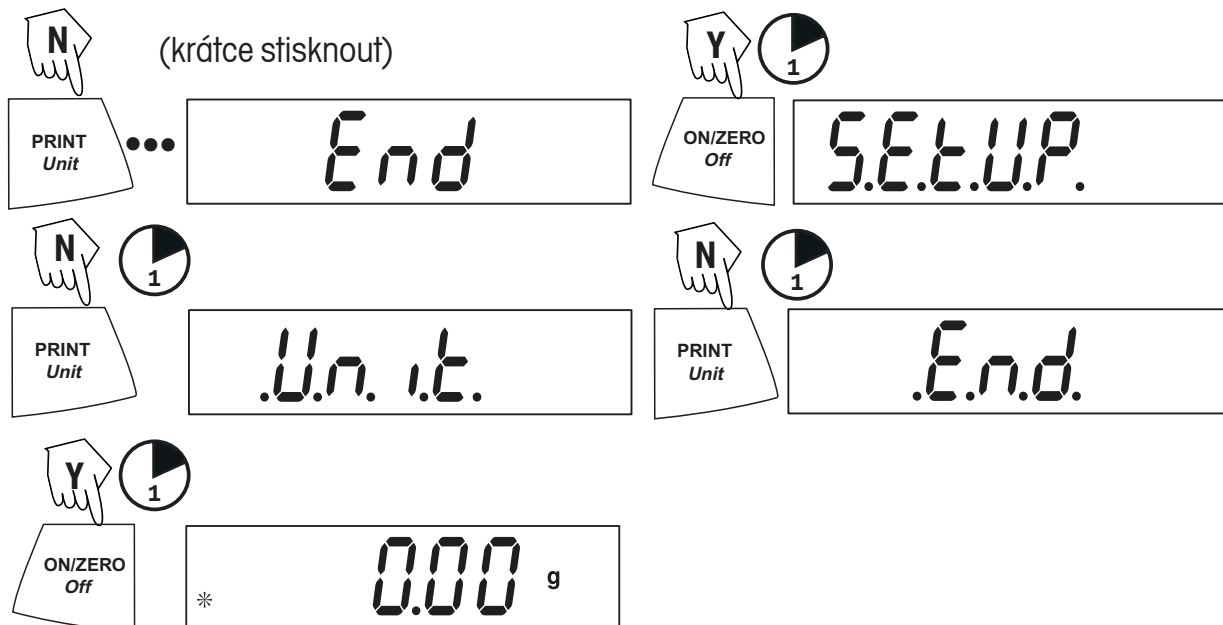
Začněte s nabídkou **.S.E.T.U.P.**



Pro požadovaný režim zvolte Yes (ano) a pak pokračujte.

Ukončení nabídky **.S.E.T.U.P.**

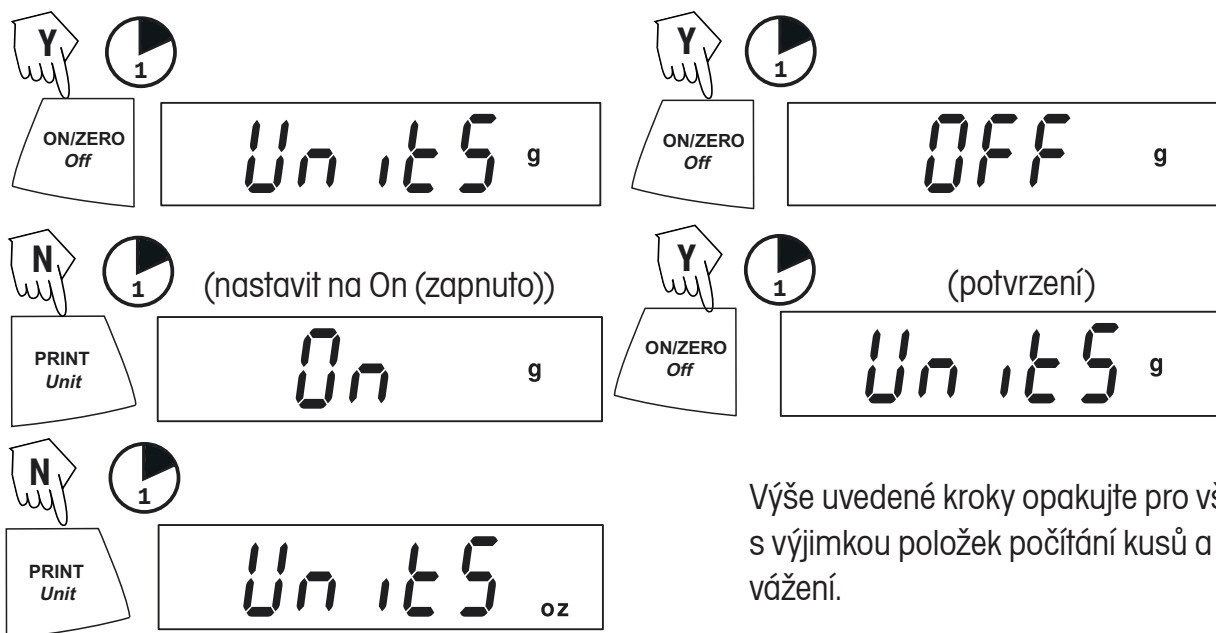
Nastavte požadované položky nabídky na On (zapnuto) nebo Off (vypnuto) nebo na Yes (ano) či No (ne) a postupte pak na nabídku **.E.N.D.**



Vyvolání nabídky **.U.N.I.T.**

Nabídka **.U.N.I.T.** obsahuje měrné jednotky, aplikaci počítání kusů (PC), aplikaci procentuálního vážení a ukončení nabídky End. Rozsah nabízených jednotek závisí na typu váhy. Stanovte, které jednotky mají aktivovány nebo deaktivovány.

Začněte v nabídce **.U.N.I.T.** U každé jednotky nastavte buď On (zapnuto) nebo Off (vypnuto).

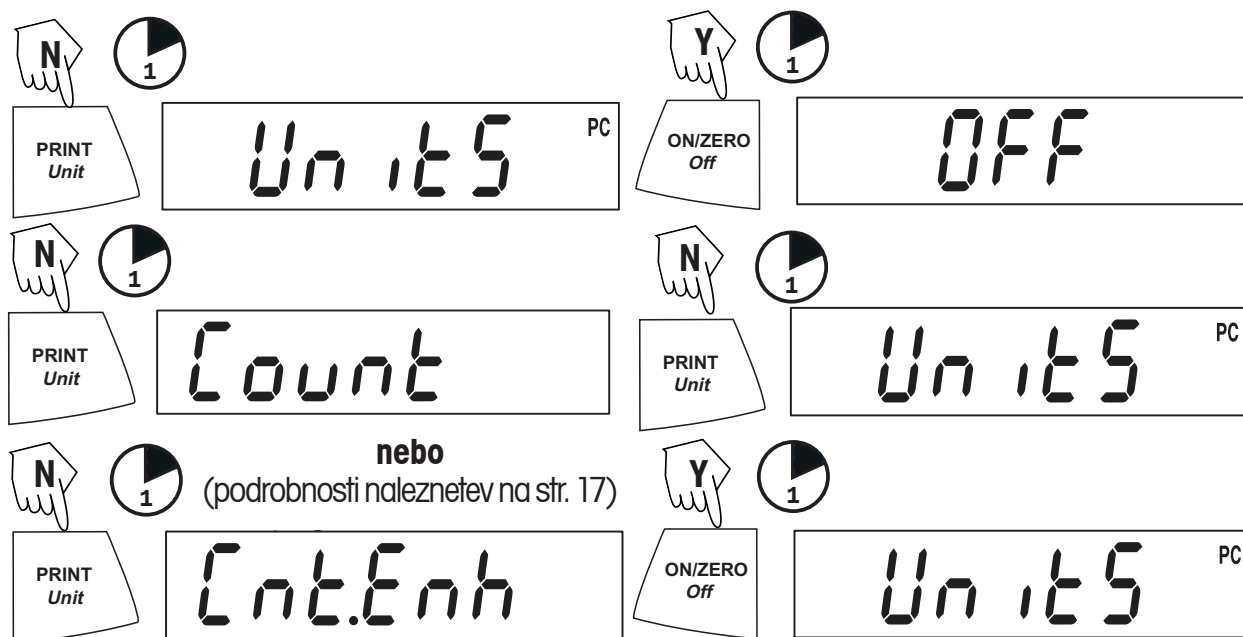


Výše uvedené kroky opakujte pro všechny jednotky s výjimkou položek počítání kusů a procentuálního vážení.

POZNÁMKA: Opakovaným stiskem tlačítka **PRINT Unit** můžete všemi měrnými jednotkami listovat. Pak můžete zvolit On (zapnuto) nebo Off (vypnuto). Aplikace počítání kusů je ovládána poněkud odlišným způsobem.

Počítání kusů

K dispozici máte dva způsoby počítání kusů, standardní režim a rozšířený režim.



Ukončení nabídky .U.N.I.T.

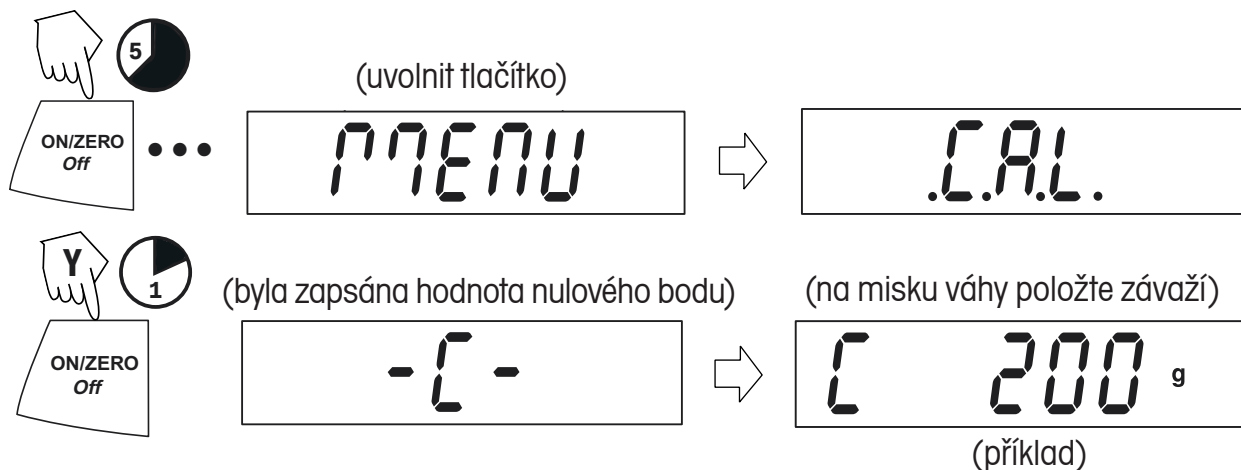
Postupujte stejným způsobem, jako při ukončování nabídky .S.E.T.U.P.

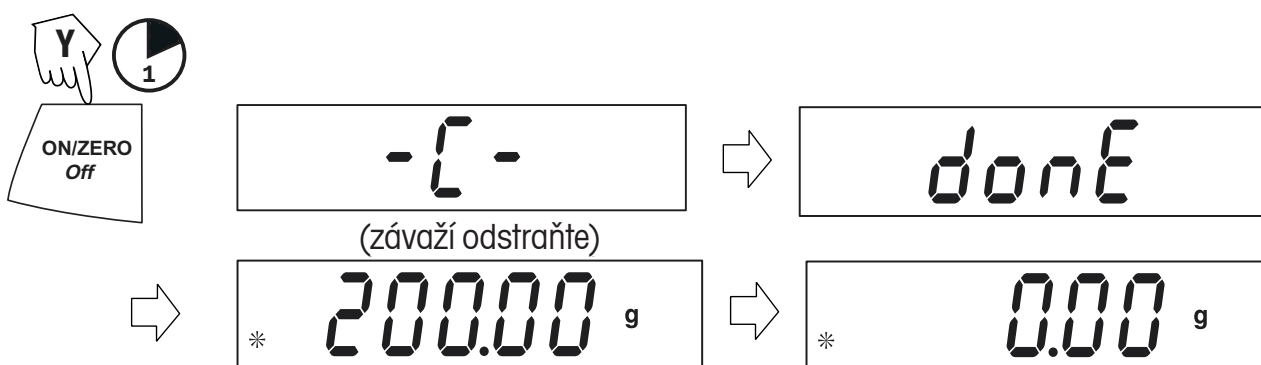
Kalibrace

Kalibrace rozsahu měření

Kalibrace rozsahu měření používá dva kalibrační body - nulový bod a bod odpovídající zadané hodnotě hmotnosti kalibračního závaží. Než s kalibrací váhy začnete, ujistěte se, že je blokovací spínač nabídky vypnut. Pokud se na misce váhy nachází nějaká zátěž, odstraňte ji.

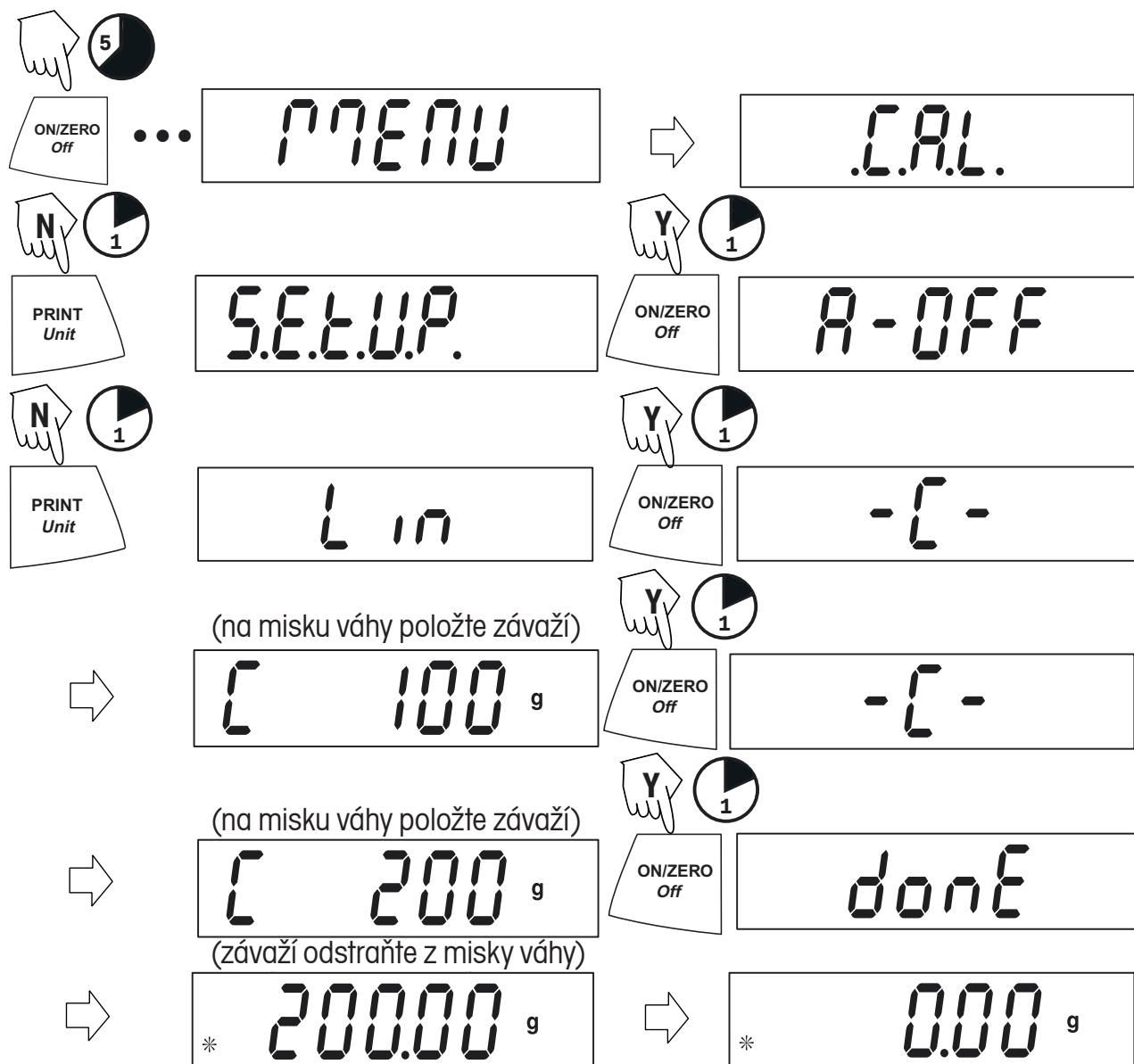
UPOZORNĚNÍ: Hodnota hmotnosti kalibračního závaží závisí na váživosti váhy. Po ukončení kalibrace se váha vrátí zpět do aktuálně zvoleného režimu vážení. Začněte tím, že váhu vypnete.





Kalibrace linearity

Při kalibraci linearity jsou používány tři kalibrační body: nulový bod, bod odpovídající střední hodnotě váživosti váhy a bod odpovídající plné váživosti váhy. V nabídce **.S.E.T.U.P.** je nutno zvolit položku Lin Cal (kalibrace linearity) a nastavit ji na Yes (ano). Než kalibraci zahájíte, ujistěte se, že je blokovací spínač nabídky vypnut. Pokud se na misce váhy nachází nějaká zátěž, odstraňte ji. Začněte tím, že váhu vypnete.



Aplikace

Aplikace váhy Scout Pro zahrnují: vážení, počítání kusů, procentuální vážení, paměť zobrazení, sčítání a specifickou zátěž.

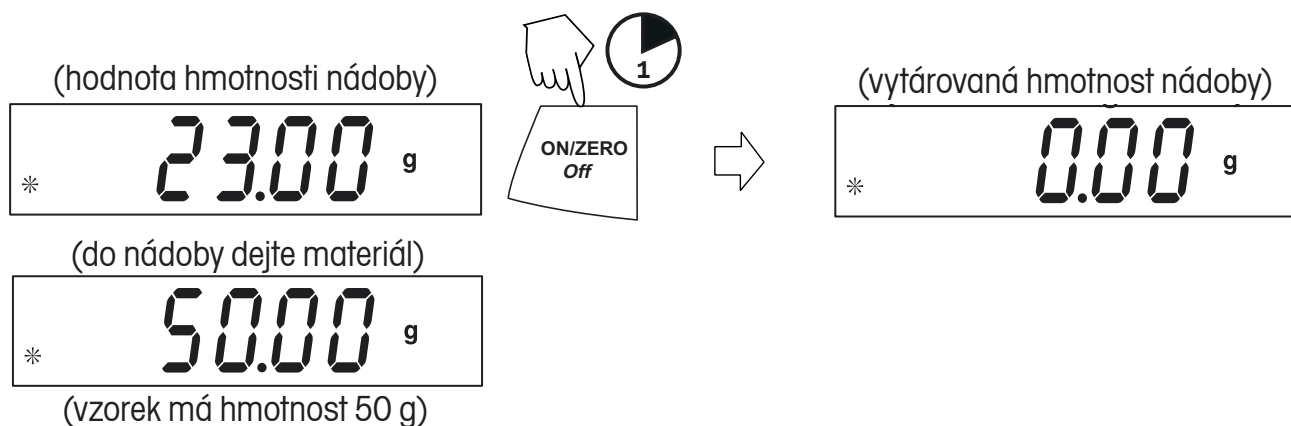
Vážení

Pokud je váha zapnuta, můžete začít.

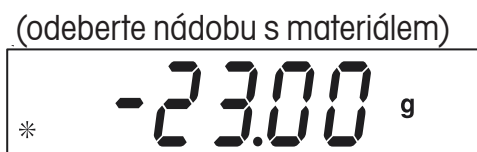


Vážení s tárou

Vytárováním váhy bude hmotnost nádoby nastavena na nulu. Pokud je váha zapnuta, postavte na její misku prázdnou nádobu. (V uvedeném příkladu činí hodnota hmotnosti nádoby 23 g.)



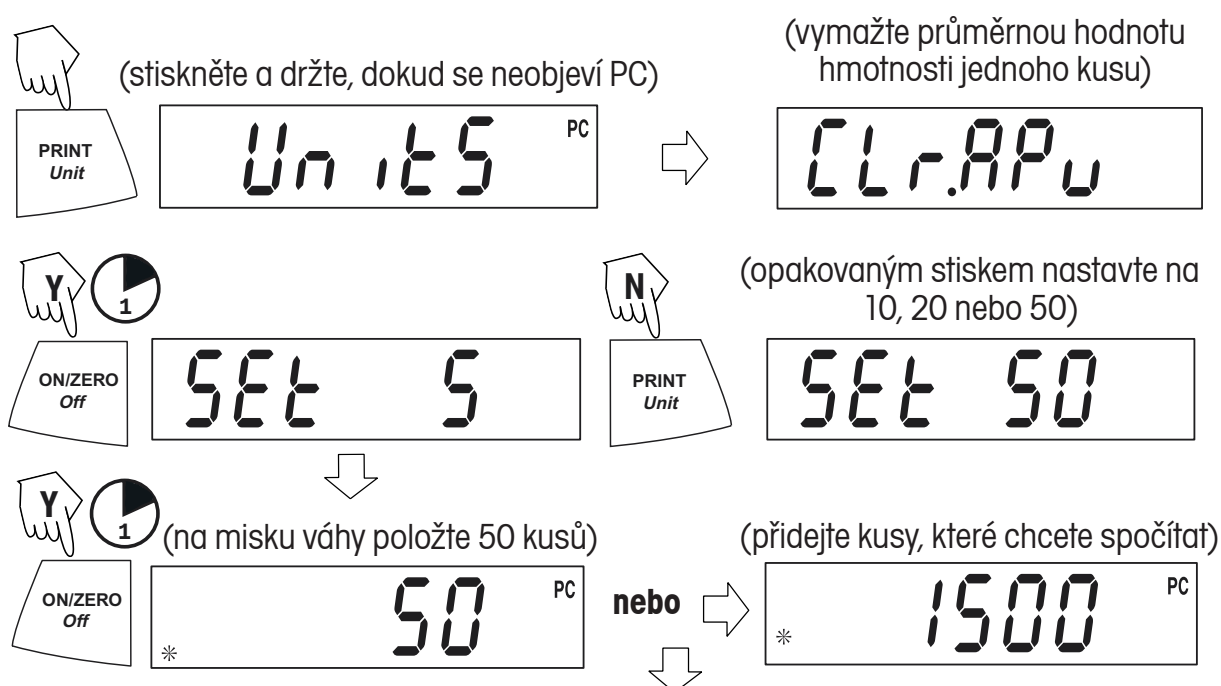
POZNÁMKA: Po odebrání nádoby s materiálem z misky váhy se na displeji objeví hodnota hmotnosti nádoby jako záporné číslo. Tato hodnota vytárované hmotnosti nádoby zůstane na displeji tak dlouho, dokud znovu nestisknete tlačítko **ON/ZERO Off** nebo váhu nevypnete.



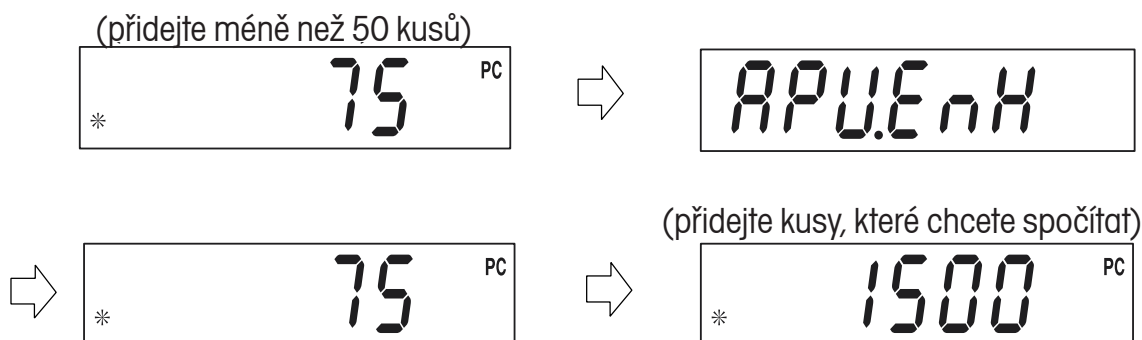
Počítání kusů

Aplikace počítání kusů je *aktivována pouze tehdy*, pokud byla položka PC (počítání kusů) v nabídce **.U.N.I.T.** nastavena na On (zapnuto). V režimu počítání kusů existují dva režimy - normální režim a rozšířený režim. V normálním režimu počítání kusů určuje váha počet kusů podle průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu vypočtené z původního referenčního množství zvážení kusů. V rozšířeném režimu lze na misku váhy přidávat další kusy, které odpovídají původnímu počtu nebo jejichž počet je nižší než tento původní počet. Dodatečné referenční množství umožňuje dosažení větší přesnosti při stanovení průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu.

Počítání kusů - standardní režim

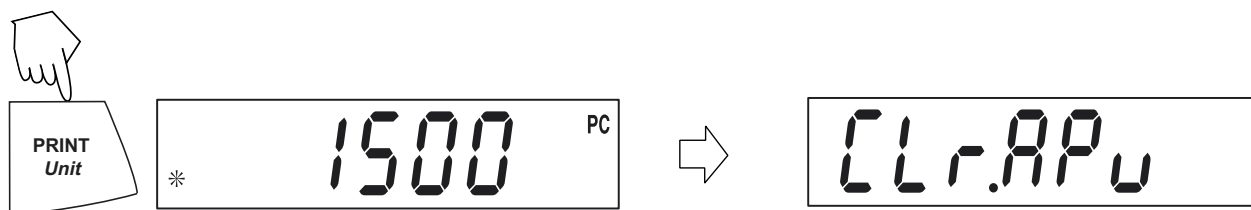


Počítání kusů - rozšířený režim



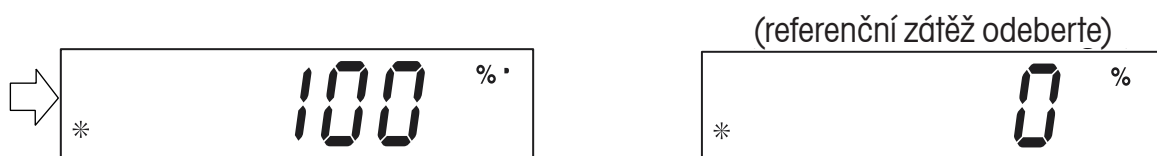
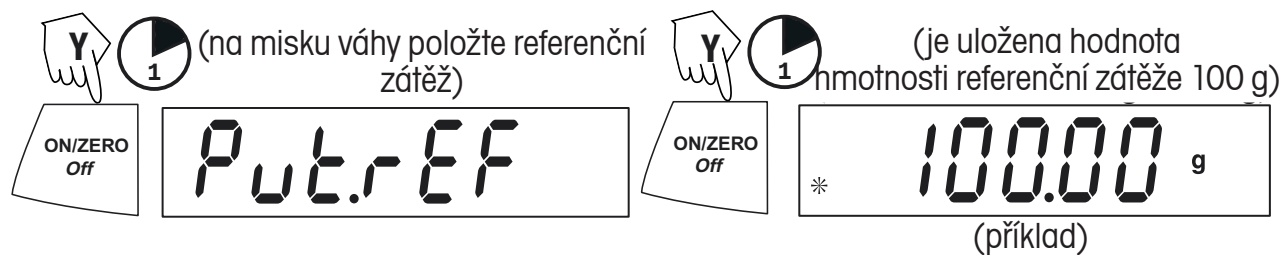
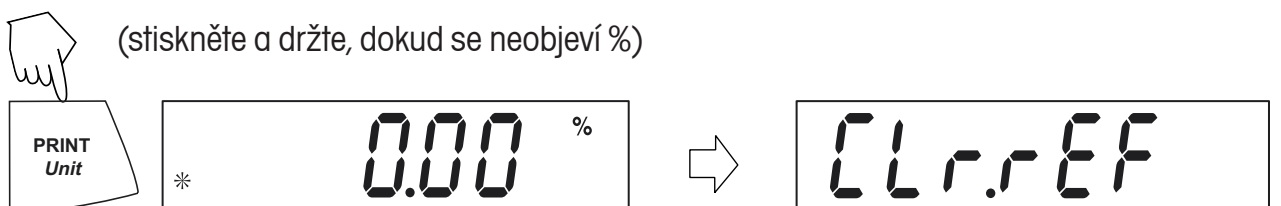
POZNÁMKA: Předcházející postup pro režim rozšířeného počítání kusů lze libovolněkrát opakovat za předpokladu, že přidávané množství je menší než původní zadání.

Pokud chcete počítat jiné kusy, stiskněte a držte stisknuté tlačítko Unit, až se znovu na displeji objeví PC.



Procentuální vážení

Procentuální vážení je *aktivováno pouze tehdy*, pokud byla položka Percent (procentuální vážení) v nabídce **.U.N.I.T.** nastavena na On (zapnuto). Při procentuálním vážení je na misku váhy položena referenční zátěž a pak je hmotnost následně vážených předmětů vyjadřována procentní mírou z této referenční zátěže. Referenční zátěž odpovídá 100%. Začněte v režimu vážení a váhu vynulujte.



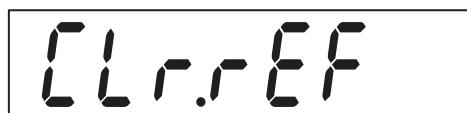
(na misku váhy položte předmět, který chcete zvážit, na displeji se objeví jeho hmotnost vyjádřená jako procento z referenční zátěže)



Stanovení nové referenční zátěže



Stiskněte a držte stisknuté tlačítko Unit, až se na displeji znovu objeví %. Pak tlačítko uvolněte.



Výše uvedený postup opakujte s novou referenční zátěží.

Ukončení procentuálního vážení



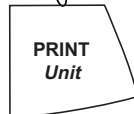
Stiskněte a držte stisknuté tlačítko Unit, až se na displeji objeví požadovaná měrná jednotka.



Paměť zobrazení

Aplikace paměti zobrazení je *aktivována pouze tehdy*, pokud byla položka Hold v podnabídce **.S.E.T.U.P.** nastavena na On (zapnuto). Režim paměti zobrazení eviduje a ukládá nejvyšší stabilní hodnotu. Na displeji bliká symbol stability.

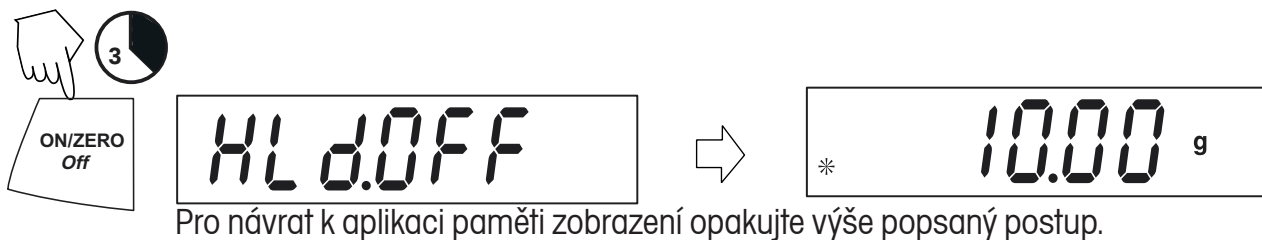
POZNÁMKA: V režimu paměti zobrazení nelze měnit měrné jednotky.



Na misku váhy položte předmět, který chcete zvážit.

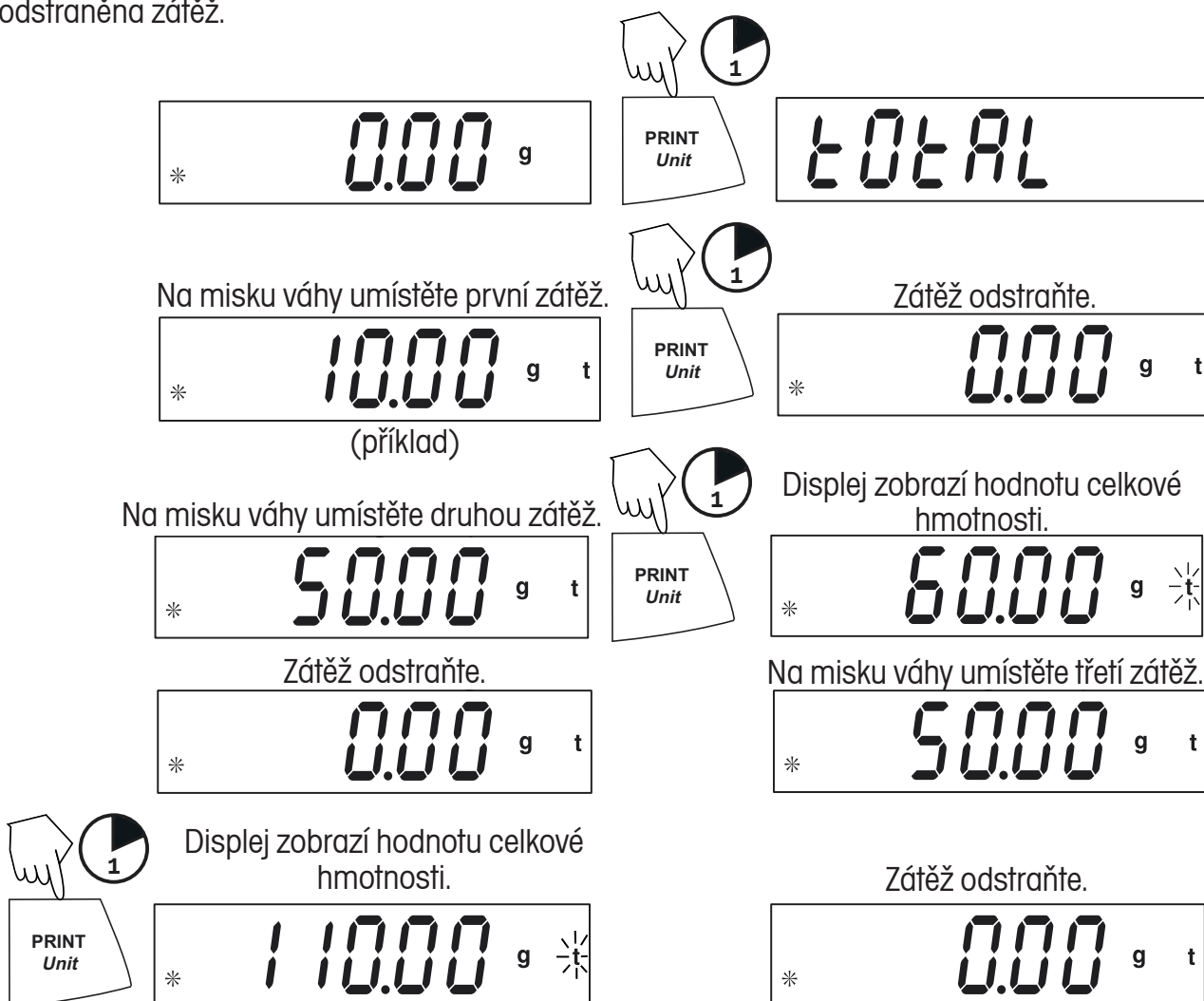


Ukončení aplikace paměti zobrazení



Sčítání

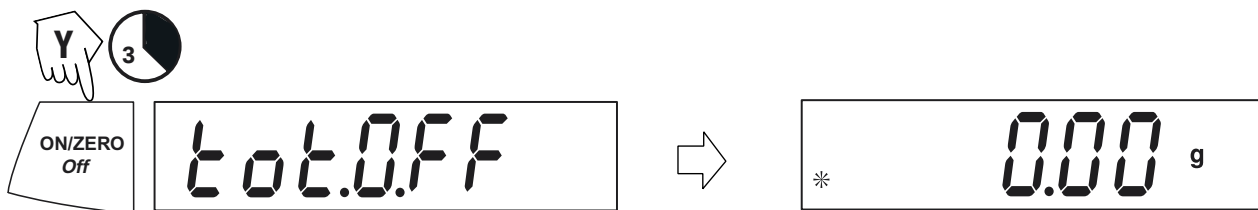
Aplikace sčítání je *aktivována pouze tehdy*, pokud byla položka Totalize (sčítání) v podnabídce **.S.E.T.U.P.** nastavena na On (zapnuto). Aplikaci sčítání lze uložit řadu výsledků vážení. Režim sčítání je zahájen, když se na displeji objeví „t” a aktuální měrná jednotka, tzn. „g”. Když je zobrazena hodnota celkové hmotnosti, indikátor „t” bliká. **POZNÁMKA:** V režimu sčítání nelze měnit měrné jednotky. Hodnota celkové hmotnosti zůstane zobrazená na displeji tak dlouho, dokud nebude z misky váhy odstraněna zátěž.



Hodnota celkové hmotnosti zůstává uložena v paměti váhy. Hodnota celkové hmotnosti je omezena maximální hodnotou 999999.

Vymazání / ukončení sčítání

Provedením následujícího kroku bude celkový součet z paměti váhy vymazán.

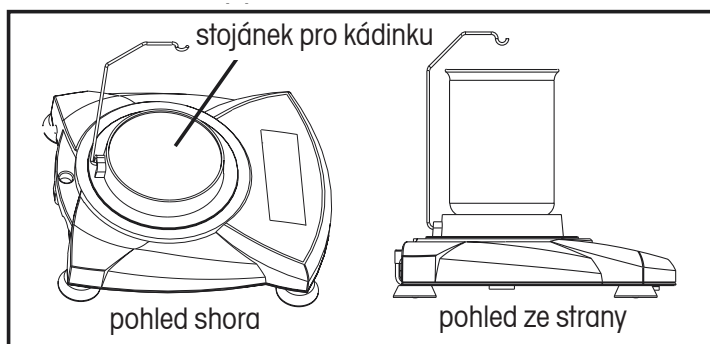


Specifická zátěž (u určitých modelů)

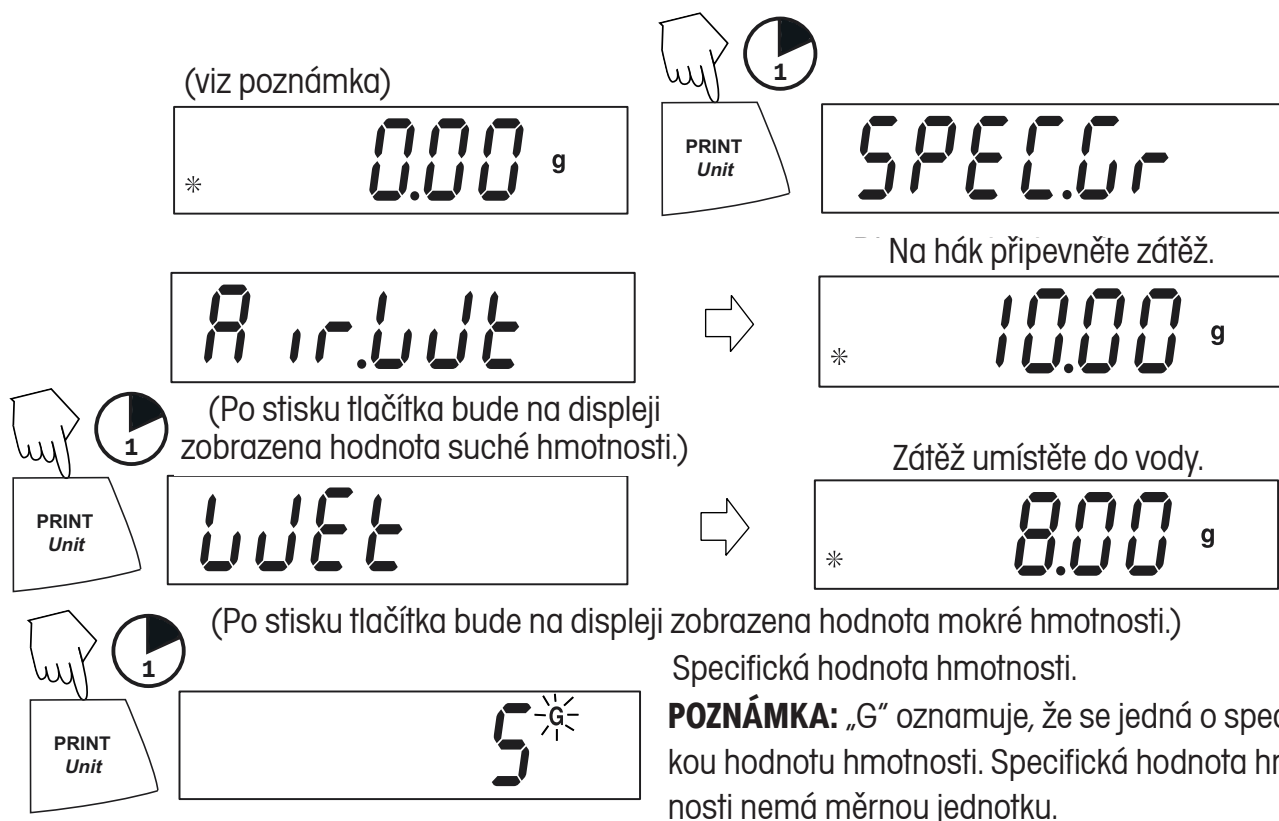
Aplikace specifické zátěže je *aktivována pouze tehdy*, pokud byla položka SPEC.Gr (specifická zátěž) v podnabídce **.S.E.T.U.P.** nastavena na On (zapnuto). Aplikace specifické zátěže umožňuje výpočet specifické hodnoty hmotnosti vzorku. Váhu pro tuto aplikaci přizpůsobte dle obrázku. Misku váhy odstraňte, připevněte hák a nainstalujte stojánek pro kádinku. Kádinka není součástí dodávky váhy.

Vzorek zavěste na hák a zvažte ho nejprve ve vzduchu a pak ve vodě. Vzorec pro výpočet je následující:

$$\frac{\text{suchá hmotnost}}{\text{suchá hmotnost} - \text{mokrá hmotnost}}$$



Přizpůsobení váhy pro stanovení specifické hodnoty hmotnosti.



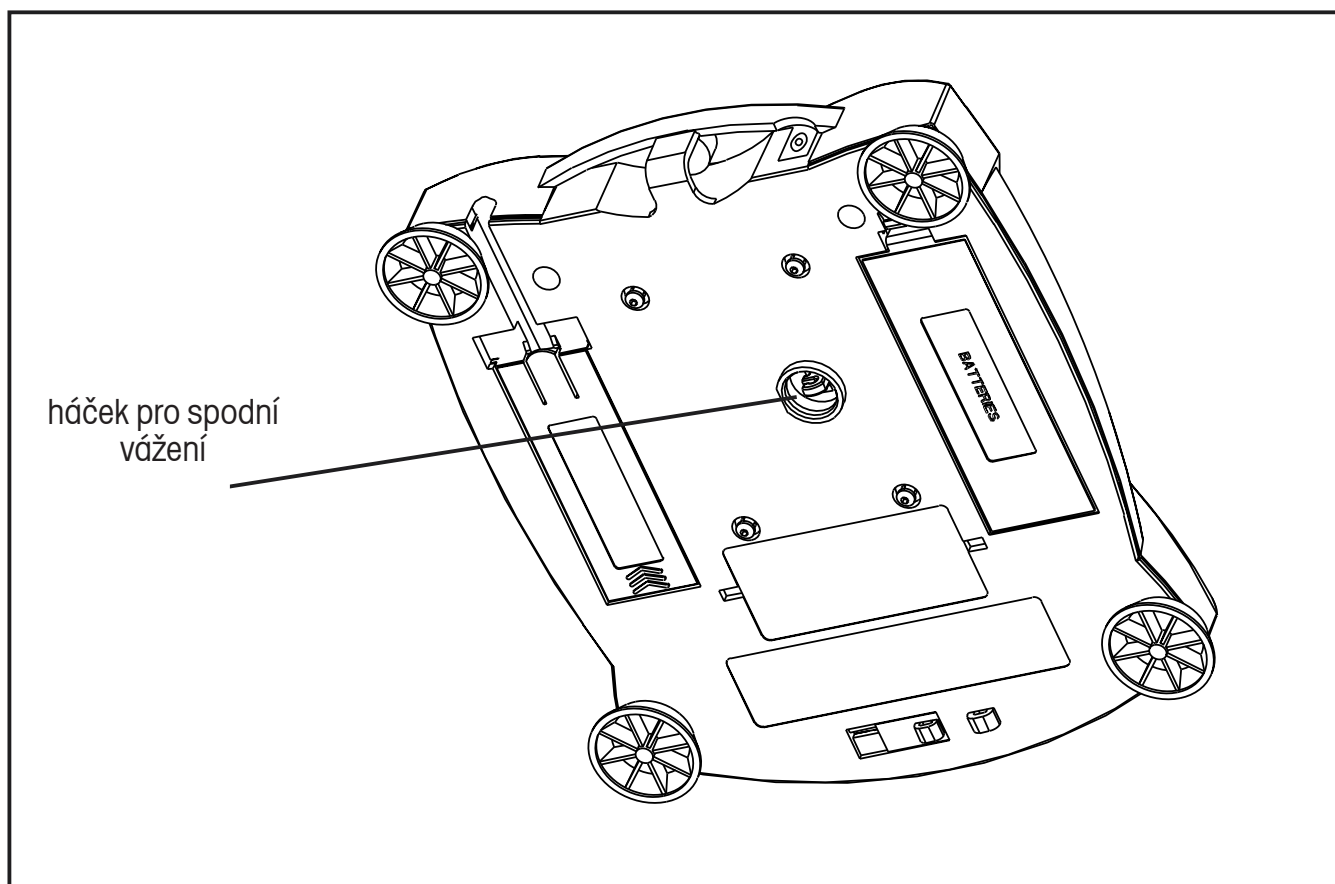
Vymazání / ukončení specifické hodnoty hmotnosti



Dodatečné funkce

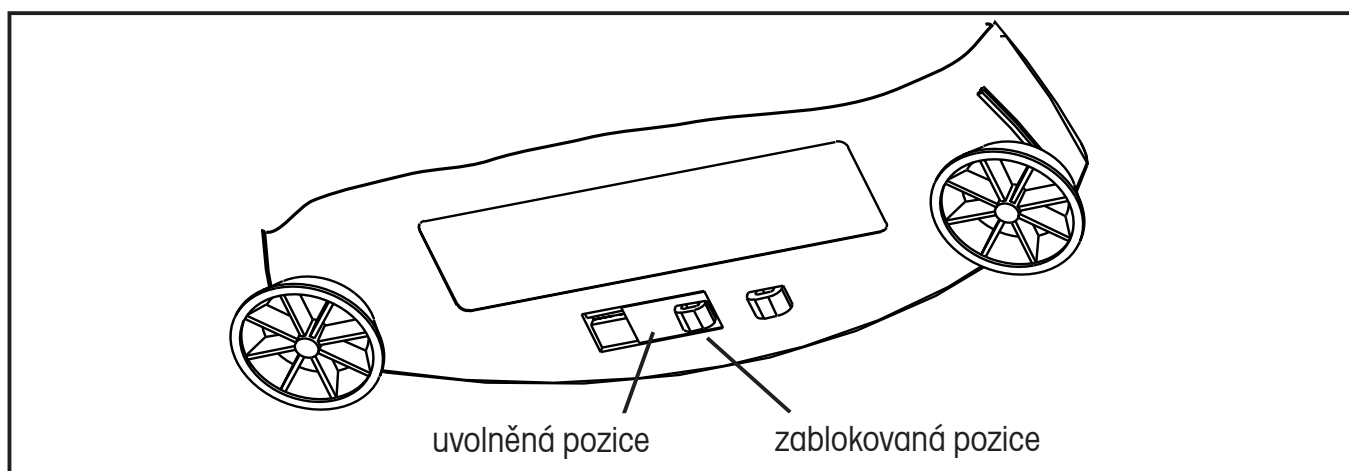
Spodní vážení

Váha Scout Pro umožňuje realizaci vážení pro aplikace jako jsou např. specifická hodnota hmotnosti nebo stanovení hustoty. Váhu je potřeba umístit do výšky, všechny nožičky podepřít a váhu ustavit do roviny. K vestavěnému háčku na spodní straně váhy je pak potřeba připevnit jemný drát. Viz obrázek.



Blokovací spínač

Blokovací spínač je používán pro blokování režimu nabídky, aby tak bylo možné předejít neoprávněným změnám nastavení. Zablokování nabídky provedete tak, že blokovací spínač vedle spojky na spodní straně váhy nastavíte do pozice uvedené na obrázku.



Blokovací spínač.

4. ÚDRŽBA

Čištění

Abyste své váze zajistili řádný provoz, je nutno udržovat kryt a misku váhy v čistotě. Pro čištění lze také v případě potřeby použít hadřík navlhčený jemným čistícím prostředkem. Zkontrolujte prostor pod miskou váhy, zda se v něm nenacházejí nějaké nečistoty, a pokud je najdete, odstraňte je. Kalibrační závaží je nutno uchovávat na suchém a bezpečném místě. Pokud není síťový adaptér používán, měla by být síťová zástrčka vytažena. Pokud chcete váhu na delší dobu uskladnit, vyjměte z ní baterie.

Identifikace chyb a jejich odstranění

POPIS	MOŽNÁ PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Displej nic nezobrazuje.	1. Síťový adaptér není připojen. 2. Baterie jsou prázdné.	1. Připojte síťový adaptér. 2. Vyměňte baterie.
Bliká indikátor baterií.	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie.
Nesprávná hodnota hmotnosti.	1. Váha není správně zkalibrována. 2. Váha nebyla před vážením vynulována.	1. Váhu zkalibrujte. 2. Pokud se na misce váhy nenachází žádná zátěž, stiskněte tlačítko ON/ZERO Off a pak zvažte předmět znovu.
Kalibrační postup nefunguje.	Bylo použito nesprávné závaží.	Použijte správné závaží. Viz poznámka ke kódům chyb.
Nelze zobrazit hodnotu hmotnosti v určité měrné jednotce.	1. Měrná jednotka není v nabídce aktivována. 2. Režim blokuje změnu měrné jednotky.	1. Požadované jednotky nastavte v nabídce Units (měrné jednotky) na On (zapnuto). 2. Ukončete režim paměti zobrazení nebo sčítání.
Hodnoty měření váhy jsou nestabilní.	Místo, kde je váha nainstalována, je za určitých okolností vystaveno proudění vzduchu z klimatizačních zařízení nebo vibracím způsobených přístroji nacházejícími se v blízkém okolí, což se projevuje na provozu váhy.	Váhu buď umístěte na jiné místo nebo ji ochraňte před extrémním prouděním vzduchu nebo vibracemi.
Byl zobrazen kód chyby.	Příčinou mohou být různé interní a externí problémy.	Kód najděte v tabulce kódu chyb a proveďte odpovídající opatření.

Seznam kódů chyb

Pokud se u váhy vyskytnou interní a určité externí problémy, zobrazí interní software hlášení v podobě kódu chyby. Následující text uvádí vysvětlení pro možné problémy. Pokuste se problém odstranit postupy v uvedeném pořadí.

Kódy chyb

Err 1	chEct	Neplatná data kontrolního součtu. a) Váhu vypněte a znovu zapněte. b) Váha musí být opravena.
Err 2	LoAd	Přetížení (> váživost + 90d) nebo nedostatečné zatížení. a) Z misky váhy odstraňte vážený předmět. b) Zkontrolujte zámek pro přepravu váhy. c) Váhu znovu zkalibrujte.
Err 4	WEIght	Nesprávná kalibrační zátěž. a) Použijte správné kalibrační závaží. b) Zkontrolujte podmínky okolí.
Err 5	999999	Zobrazená hodnota > 999999. a) Ukončete aplikaci. b) Váhu znovu vynulujte.
Err 6	count	Chyba aplikace počítání kusů - váha ukončí aplikaci počítání kusů. a) Aplikaci ukončete. b) Váhu znovu vynulujte.
Err 8	FULL	Vyrovňovací paměť RS232 je plná. a) Váhu vypněte a pak znovu zapněte. b) Zkontrolujte nastavení RS232 ve váze a v počítači.
Err 9	dAtA	Interní chyba dat. Po dalším stisku tlačítka nebo po 5 vteřinách prodlení se váha vypne. a) Váhu vypněte a pak znovu zapněte. b) Váhu odešlete na opravu.

Příslušenství

	Objednací číslo
Sada rozhraní RS232 (včetně kabelu)	71147376
Sada rozhraní USB (včetně kabelu)	71147377
Zabezpečovací zařízení	76288-01
Pevný přenosný kufřík	77256-01
Mechanická tiskárna	SF42
Papír pro mechanickou tiskárnu, 5 balení	78204-01
Kabel pro tiskárnu SF42	AS017-06
Nádoby pro vážení:	
hliník	
3,62 x 4,50 x 1,0" / 9,20 x 11,34 x 2,54 cm	4590-10
hliník, černě eloxovaný	
3,62 x 4,50 x 1,0" / 9,20 x 11,34 x 2,54 cm	4590-30
hliník	
1,5 x 2,00 x 0,43" / 3,81 x 5,08 x 1,11 cm	5076-00
hliník, zlatě eloxovaný	
2,25 x 3,00 x 0,75" / 5,71 x 7,62 x 1,90 cm	5077-00
Kalibrační závaží:	
Závaží potřebné pro kalibraci vaší váhy zjistíte v tabulce specifikace.	
50 g	53054-00
100 g	51015-05
200 g	51025-06
300 g	51035-05
500 g	51055-06
1000 g	51016-06
2000 g	51026-02
Síťový adaptér:	
120 V / 60 Hz USA	12102320
230 V / 50 Hz Evropa	12102321
230 V / 60 Hz Austrálie	12102323
230 V / 50 Hz Velká Británie	12102322
100 V / 50 Hz Japonsko	12102324
230 V / 60 Hz Čína	12104881

5. TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace

Objednací číslo	SPE123 SPU123	SPE202 SPU202 SPG202F	SPE402 SPU402 SPG402F	SPE401 SPU401 SPG401F	SPE601 SPU601 SPG601F	SPE2001 SPU2001 SPG2001G	SPE4001 SPU4001 SPG4001F	SPE6000 SPU6000 SPG6000F
Váživost (g)	120	200	400	400	600	2000	4000	6000
Závaží pro kalibraci rozsahu měření (g)	100	200	400	400	600	2000	4000	6000
Závaží pro kalibraci linearity (g)	50	100	200	200	300	1000	2000	3000
Odečitelnost (g)	0,001	0,01		0,1				1,0
Opakovatelnost (standardní odchylka) (g)	0,003	0,01		0,1				1,0
Linearita (g)	± 0,003	± 0,01		± 0,1				± 1,0
Režim vážení	g, N, oz, %, počítání kusů				g, kg, N, oz, lb, %, počítání kusů			
Rozsah tárování	na celém rozsahu váživosti, odčítací tára							
Maximální přetížení	váživost + 90d							
Doba stabilizace	3 vteřiny							
Rozsah teploty pro provoz váhy	50 °F - 104 °F / 10 °C - 40 °C							
Požadavky na napájení	síťový adaptér (je součástí dodávky váhy) nebo 4 baterie typu AA (nejsou součástí dodávky)							
Kalibrace	digitální kalibrace stiskem tlačítka							
Displej (in/mm)	LCD (0,6 / 15 výška číslic)							
Velikost misky váhy (in/mm)	průměr 4,7 / 120			6,5 x 5,6 / 165 x 142				
Rozměry š x d x h (in/mm)	7,5 x 2,2 x 8,3 / 192 x 54 x 210							
Čistá hmotnost (lb/kg)	2,0 / 0,9		3,5 / 1,6					

Váživost x odečitatelnost

	SPE123 SPU123	SPE202 SPU202 SPG202F	SPE402 SPU402 SPG402F	SPE401 SPU401 SPG401F	SPE601 SPU601 SPG601F	SPE2001 SPU2001 SPG2001G	SPE4001 SPU4001 SPG4001F	SPE6000 SPU6000 SPG6000F
gram g	120,00 x 0,001	200,00 x 0,01	400,00 x 0,01	400,0 x 0,1	600,0 x 0,1	2000,0 x 0,1	4000,0 x 0,1	6000 x 1
unce oz	4,23290 x 0,00005	7,0550 x 0,0005	14,1095 x 0,0005	14,110 x 0,005	21,165 x 0,005	70,550 x 0,005	141,095 x 0,005	211,65 x 0,05
britská libra lb					1,3230 x 0,0005	4,4090 x 0,0005	8,8185 x 0,005	13,230 x 0,005
kilogramy kg						2,0000 x 0,0001	4,0000 x 0,0001	6,000 x 0,001
newtony N	1,17680 x 0,00001	1,9613 x 0,0001	3,9227 x 0,0001	3,923 x 0,001	5,884 x 0,001	19,613 x 0,001	39,227 x 0,001	58,84 x 0,001

POZNÁMKA: Modely SPGxxxx obsahují pouze měrné jednotky soustavy SI.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Na výrobky Ohaus se vztahuje záruční doba na vady materiálů a chyby při výrobě od dne jejich dodání až do uplynutí záruční doby. Během záruční doby budou prokazatelně vadné části společností Ohaus bezplatně opraveny nebo po uvážení vyměněny za předpokladu, že bude přístroj odeslán vyplaceně na společnost Ohaus.

Tato záruka se nevztahuje na škody, které byly způsobeny nehodami, nesprávným použitím přístroje, radioaktivitou nebo poleptáním. Záruka rovněž nepokrývá případy vniknutí materiálů do vnitřku přístroje, jakož i opravy nebo změny prováděné neautorizovanými osobami. Pokud nebude registrační záruční listina řádně odeslána zpět, začíná záruční doba běžet od data odeslání přístroje oprávněnému obchodnímu zástupci společnosti Ohaus. Společnost Ohaus neposkytuje žádné další výslovné nebo tiché záruky. Společnost Ohaus není zavázána k úhradě žádných následných škod.

Protože se legislativa týkající se záruky stát od státu liší, obraťte se, prosím, na místní zastoupení společnosti Ohaus, kde vám poskytnou jakékoliv další informace.

DODATEK

Upozornění pro uživatele zařízení v České republice

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

Zařízení nesmí být po skončení životnosti umístěno do směsného odpadu.

Informace o sběrných místech provádějících ekologickou likvidaci zařízení naleznete na www.retela.cz nebo na Ministerstvu životního prostředí ČR.



Zastoupení pro ČR

Mettler Toledo s.r.o.

Třebohostická 2283/2

100 00 Praha 10

Tel.: 272 123 150

Fax: 272 123 170

Servisní dispečink: 272 123 163

Distributor IND

Průmyslová technika KROČEK s.r.o.

Poděbradská 56/186

198 00 Praha 9 – Hloubětín

Tel.: 266 317 000

Fax: 266 317 099

E-mail: info@ohausvahy.cz

Internet: www.ohausvahy.cz

Mettler Toledo s.r.o. 2006 všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler Toledo s.r.o.