



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Kapesní váha PS-20

VOLTcraft.

Obj. č.: 12 41 35



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analyzátoru tělesných hodnot MD 4810.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tato kapesní váha slouží pro vážení předmětů (sympkých hmot a kapalin apod.) do hmotnosti 20 g. Přesnost vážení je 0,001 g a uživatel ji může kontrolovat a dostavovat (adjustovat) pomocí malého 20 g závaží. Váha je napájena 4 ks baterií AAA. Z důvodu šetření napájecích baterií je ve váze zabudována funkce automatického vypnutí po cca 5 minutách nečinnosti. Dále je ve váze funkce „tara“ a tím možnost vážení sympkých hmot a tekutin v obalech. Rovněž lze provádět sled vážení různých předmětů a hmot po sobě a jejich hmotnosti sčítat a vytvořit tak danou směs vážených substancí o celkové hmotnosti do 99,999 g. Pro určení hmotnosti vážených předmětů si lze na váze vybrat z několika jednotek od gramů přes americké vážní jednotky až po karáty.

Úvod

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

A ještě něco navíc: Vyzrálou techniku a spolehlivou kvalitu našich výrobků nabízíme za velice výhodné ceny. A tím jsme si absolutně jisti: Naše série střídačů a jiných přístrojů vytvářejí základnu pro dlouhodobou, dobrou a úspěšnou spolupráci s Vámi.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky Voltcraft®.

Rozsah dodávky

Kapesní váha typ PS – 20

Praktické pouzdro

1 ks kalibračního závaží o hmotnosti 20 g

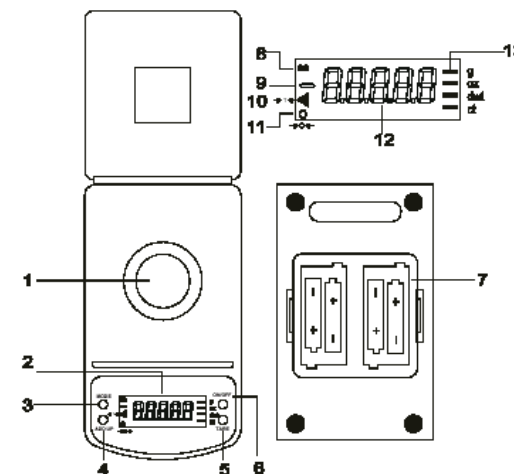
Ovládací prvky

Vlastní váha

1. Talíř pro uložení předmětu k vážení
2. LCD ukazatel
3. Tlačítko „MODE“
4. Tlačítko „ADD UP“
5. Tlačítko „TARE“
6. Tlačítko ON / OF (zap / vyp)
7. Schránka na baterie

Displej

8. Ukazatel nabití baterie „Low“ – vybitá
9. Ukazatel „mínus“
10. Ukazatel ukazuje při aktivaci funkce nápis „TARE“
11. Ukazatel „ZERO“ (nuly)
12. Ukazatel velikosti naměřené hmotnosti
13. Ukazatel jednotky hmotnosti



Bezpečnost použití

Elektronická kapesní váha PS – 20 je přesný měřicí přístroj. Při jeho používání v prostředí, kde se nachází silné elektromagnetické pole (např. od elektromotorů od mobilních telefonů, od radiových vysílačích stožárů apod.) může dojít k odchylkám přesnosti vážení. Při používání přenosné váhy PS – 20 je také nutno bezpodmínečně vyloučit rušivý vliv okolního prostředí jako je průvan, mechanické vibrace nebo silné kolísání teploty vzduchu. Při přetížení váhy nebo při otevření jejího pouzdra zaniká jakýkoliv nárok na záruku výrobku.

Vložení a výměna baterií

Pro zajištění provozu přenosné váhy PS – 20 je potřeba 4 ks baterií AAA (nejsou obsaženy v dodávce)

Ukazatel stavu baterie „LOW-BAT“

Při vybití vložené baterie v přístroji se na LCD displeji (2) na ukazateli (8) objeví nápis „LOW-Batt“. Potom v přenosné váze neprodleně vyměňte baterie. Při malé kapacitě baterií nelze zaručit exaktní měření a na LCD displeji váhy se objeví nepřesné naměřené hodnoty váženého předmětu.

Výměna baterií

Při výměně baterií postupujte následovně:

- Na zadní stěně pouzdra kapesní váhy opatrně otevřete bateriovou přihrádku (7) a odejměte její kryt.
- Vyjměte vybité baterie a nahraďte je novými bateriemi stejného typu AAA. Při výměně baterií zachovejte jejich polaritu (polarita baterií je vyznačena v bateriové přihrádce nebo na výklopném víčku přístroje.
- Uzavřete schránku na baterie



Při výměně nebo vkládání baterií bezpodmínečně dodržujte jejich polaritu. Při špatném vložení baterií do přístroje může dojít k jeho zničení a tím také zaniká jakýkoliv nárok na záruku přístroje. Jestliže nebudete kapesní váhu PS – 20 používat delší dobu, tak z ní vyjměte napájecí baterie a dobře je uschovejte. Tím zabráníte případnému vytečené baterií a následnému poškození přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Obsluha

Vážení

- Kapesní váhu PS – 20 položte na pevnou vodorovnou podložku.
- Váhu zapněte stisknutím tlačítka (6) „ON / OFF“. Ve váze se ihned po zapnutí provede automaticky funkční test „Power UP“. Tento proces trvá cca 1 sekundu. Na LCD displeji se objeví všechny segmenty a nakonec se objeví na ukazateli naměřené hmotnosti (12) nápis „0,000“.



V případě, že se na LCD displeji neobjeví údaj 0:000, pak stiskněte tlačítko (5) „Tara“. Po tomto úkonu se váha přepne do pohotovostního stavu, ovšem toto „automatické přepnutí“ má svůj účel (stabilizace váhy pro přesné měření) a trvá cca 30 sekund. Je naprosto nutné zcela vyloučit vliv nepříznivých podmínek okolního prostředí na váhu jako je např. průvan, mechanické vibrace a pod. Tyto nepříznivé vlivy okolního prostředí mohou vést k nestabilitě váhy a tím způsobit nepřesné vyhodnocování hmotnosti váženého předmětu, tedy k nepřesnému vážení. V žádném případě po skončení vážení neponechávejte na vážném talíři (1) žádný předmět. Talíř musí být po vážení vždy volný.

- Nyní vložte na vážný talíř (1) předmět pro zvažení a váhu uzavřete ochranným krytem. Přitom dejte pozor na to, aby se vážený předmět nedotýkal ochranného krytu nebo vlastního pouzdra váhy. Předmět musí pouze volně spočívat na vážném talíři. Jakýkoliv dotyk váženého předmětu s pouzdrem váhy nebo s ochranným krytem způsobí falešné změření jeho hmotnosti.
- Po stabilizaci naměřené hmotnosti váženého předmětu odečtete údaj na LCD displeji.

Přetížení váhy

- V případě, že vážený předmět bude těžší než je daný rozsah měření hmotnosti váhy, potom se na LCD displeji na ukazateli (2) objeví nápis „-----“ (Overload/ Ueberlast) (= přetížení váhy).



Při přetížení váhy ihned odstraňte z vážného talíře (1) vážený předmět. Mějte na paměti, že přetížení váhy může vést k poškození vysoce citlivé vážné jednotky. Tento druh poškození váhy je vyloučen ze záruky na tento výrobek.

Funkce „TARA“

Tato funkce měření hmotnosti předmětů je určena speciálně pro stanovení hmotnosti sypkých předmětů nebo kapalin, prášků apod. Funkce „Tara“ přitom odečte od celkové naměřené hmotnosti váženého předmětu hmotnost použitého obalu (nádoby na kapalinu, sáček na sypké předměty a podobné obaly) a na LCD ukazateli (2) se objeví pouze čistá váha (tzv. „netto“) vážené náplně v nádobě nebo sáčku.

- Na vážný talíř (1) váhy nejdříve položte prázdný obal (nádobu, sáček apod.) a vyčkejte chvíli, až se údaj o hmotnosti tohoto obalu stabilizuje.
- Nyní stiskněte tlačítko (5) „TARE“. Přestože je na vážném talíři (1) postaven nějaký obal pro sypké hmoty nebo pro kapalinu, tak se na ukazateli hmotnosti (12) objeví údaj „0,000“. Současně se na LCD displeji u ukazatele (10) objeví nápis „Tare – Anzeige“ (= údaj tara) což znamená, že je aktivována funkce „Tara“.
- Nyní naplňte obal váženou sypkou hmotou (např. moukou, cukrem, solí apod.)
- Nyní stiskněte tlačítko (12) se objeví již jen „čistá“ váha vážené hmoty nebo kapaliny v obalu.
- Jestliže budete chtít dále vážit předměty, které nepotřebují být umístěny v nějakém obalu, tak nejdříve musí být vážný talíř (1) volný a ihned nato stiskněte tlačítko (5) „TARE“. Tím bude zrušena funkce „Tare“.



Při používání přenosné váhy mějte na paměti, že pracovní rozsah váhy je do 20 g hmotnosti pro vážený předmět včetně. Proto je účelné používat při vážení sypkých předmětů a kapalin vhodný a současně velmi lehký obal nebo co nejlehčí nádobu.

FUNKCE „ADD - UP“

Do kapesní váhy PS-20 je zabudována přídatná funkce „ADD-UP“. Tato zvláštní přídatná funkce umožňuje uživateli provádět sadu dalších po sobě následujících vážení dalších jiných předmětů a jejich naměřenou hmotnost **přičítat k první hmotnosti** zváženého předmětu. Tato funkce vám umožní vytvořit přesnou celkovou hmotnost směsi různých vážených hmot až do celkové hmotnosti 99,999 g.

- Zapněte váhu a na vážný talíř **(1)** vložte první substanci, kterou chcete zvážít.
- Po stabilizaci údaje o hmotnosti substance na ukazateli váhy **(12)** stiskněte tlačítko **(4)** „**ADD-UP**“ a ponechte jej stisknuté po dobu cca 2 sekundy.
- Potom odejměte z vážného talíře **(1)** zváženou substanci a na talíř **(1)** vložte druhou substanci pro zvážení.
- Po stabilizaci údaje o hmotnosti druhé vložené substance na ukazateli váhy **(12)** stiskněte tlačítko **(4)** a podržte jej stisknuté do té doby, až se na ukazateli objeví součet hmotnosti první a druhé substance. PO uplynutí cca 5 sekund se na ukazateli objeví znovu hodnota hmotnosti právě vážené substance.
- Opakujte předchozí kroky, až zvážíte všechny potřebné substance do směsi.
- Pro odečtení celkové hmotnosti směsi (po posledním zvážení substance) stiskněte tlačítko **(4)** „**LADD-UP**“ a podržte jej stisknuté po dobu cca 4 sekund . Nyní se na ukazateli váhy **(12)** objeví celková hmotnost směsi (max. do 99,999 g hmotnosti). Jestliže celková hmotnost směsi překročí hodnotu 99,999 g, potom se na LCD ukazateli **(12)** objeví nápis „Lo_A“
- Chcete-li údaj o celkové hmotnosti směsi smazat, tak při ukazovaném údaji „0,000“ na ukazateli **(12)** stiskněte tlačítko **(4)** „**ADD-UP**“ a nato se na LCD displeji objeví nápis „CLF“.

ADJUSTACE VÁHY

U kapesní váhy PS-20 je nutno provádět v pravidelných časových intervalech vždy novou adjustaci váhy z důvodů stálého dodržení přesnosti vážení. V průběhu delšího časového období se projeví vliv rychlých změn teploty okolního prostředí a uplatní se mechanická zátěž na přesnost váhy, která se může tím snížit. Provedení adjustace má za úkol vyrovnat takto vzniklé odchylky přesnosti vážení a znovu dosáhnout přesnosti, uvedené v technických datech kapesní váhy.

Adjustace proveďte podle následujících kroků:

- Vypněte váhu z činnosti.
- Stiskněte tlačítko **(5)** „Tare“ a podržte jej stisknuté, až se na LCD displeji objeví hodnota (10 000 až 20 000). Počkejte chvíli, až se tato hodnota na LCD displeji stabilizuje. (cca 2 minuty). Teprve potom tlačítko **(5)** uvolněte.
- Potom znovu stiskněte tlačítko **(5)** „Tare“ až se na LCD displeji ukáže znak „0“.
- Potom postavte doprostřed plochy vážného talíře **(1)** kontrolní adjustační závaží o hmotnosti 20 g (je obsaženo v dodávce váhy).
- Počkejte chvíli až se údaj na ukazateli hmotnosti **(12)**, a potom znovu stiskněte tlačítko **(5)** „Tara“. Na LCD displeji se nyní objeví nápis „PASS“.
- Pak odejměte z vážného talíře **(1)** adjustační 20 g závaží a kapesní váhu tlačítkem **(6)** „ON/OFF“ vypněte.



Při provádění adjustace zacházejte se závaží opatrně. Dotýkejte se jej pouze v textilních rukavicích. Závaží nesmí přijít do styku s lidským potem, mastnotami apod. Každé zašpinění tohoto vede ke snížení kontroly přesnosti vážení a tím k následnému nepřesnému vážení. Přesnou adjustaci váhy lze provést jen s závaží.

Vypnutí váhy

- Vypnutí kapesní váhy PS – 20 proveďte stisknutím tlačítka **(6)** „ON/OFF“.
- Z důvodu šetření napájecí baterie je tato kapesní váha je vybavena funkcí „AUTO Shut-OFF“ (= automatického vypnutí váhy). Tato funkce automaticky vypne váhu po uplynutí doby cca 5 – 6 minut za předpokladu, že na LCD displeji bude ukazována hodnota „0,000“ (po tuto dobu se na váze nebude nic vážit).

Volba jednotky pro vážení

Po stlačení tlačítka **(3)** „Mode“ si lze zvolit měrnou jednotku pro vážení mezi „g“ (gramy), „oz“ (unce), „dwt“ (americká vážní jednotka) a „ct“ (karáty).

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do kapesní váhy. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí. Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se prosím s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Kapesní váha nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro kapesní váhy. Nenamáčejte váhu do vody nebo do jiných kapalin.

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti přístroje přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. **Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Záruka

Na kapesní váhu PS-20 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na přístroji, provedených třetí osobou.

Technické údaje

Váhový rozsah	20 g
Rozlišení hmotnosti	0.001 g (10 g) / 0.002 g (10 g)
Přesnost	0,2 % + LSD
Hmotnost kalibračního závaží	20 g
Dovolená teplota okolního prostředí	18 °C až 25 °C
Max. přípustná vlhkost vzduchu	menší než 85 %, ne kondenzovaná voda
Rozměry váhy Š x V x H	65 x 113 x 17, 5 mm
Hmotnost	cca 78 g (bez baterií)
Napájení	6 V= (4 ks baterií AAA)



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/1/2010