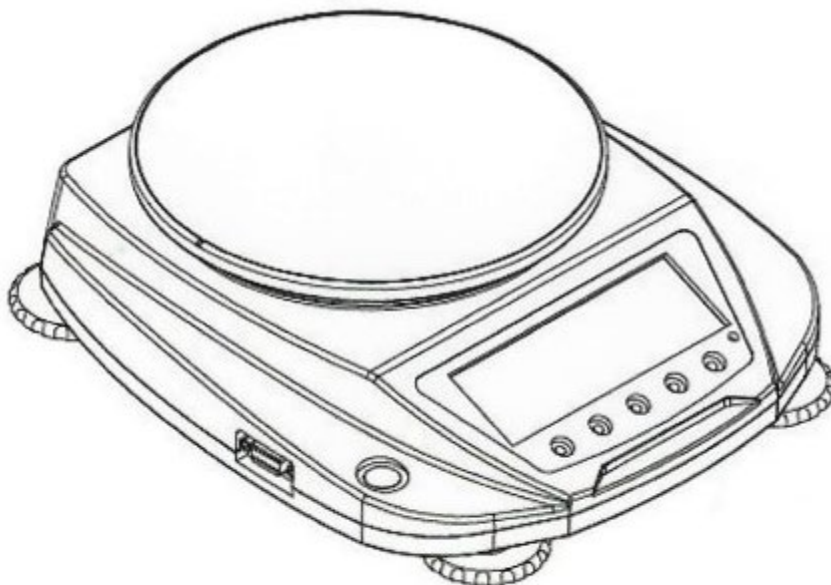


LABORATORNÍ VÁHA

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

UPOZORNĚNÍ: Váha není cejchovaná ani cejchuschopná!



ÚVOD

- Elektronická váha zajišťuje přesnost a spolehlivost výsledků vážení.
- Vážicí deska je vyrobena z vysoce kvalitní ocele
- Velký LCD displej je vybaven nerušivým podsvícením a poskytuje dobrou čitelnost
- Stabilní a opakovatelné měření
- Robustní konstrukce
- Rychlá odezva, snadné ovládání

Doplňkové funkce:

- Převod hmotnostních jednotek
- Počítání kusů
- Procentuální vážení

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Bezpečnostní opatření

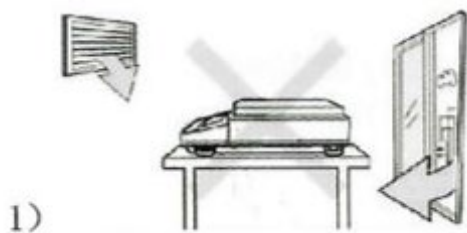
Před použitím váhy si přečtěte tento návod, abyste předešli zbytečnému poškození.

- Ověřte, zda vstupní napětí síťového adaptéru odpovídá místní elektrické síti.
- Před instalací či demontáží musí být váha odpojena od zdroje napájení.
- Váha smí být používána pouze ve správném prostředí, rozsah pracovní teploty je 10 °C až 40 °C.
- Nevystavujte váhu silnému větru ani otřesům.
- Zabraňte, aby byl vážený předmět prudce upuštěn na vážící desku.
- Váhu neobracejte ani nepodpírejte.
- Servis smí provádět pouze oprávnění pracovníci.
- Před použitím váhy je třeba ji nechat 20-30 minut zahřát.

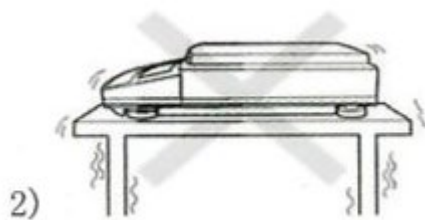
Neotvírejte kryt váhy, záruka by tím pozbyla platnosti.

Vyhňte se instalaci a používání v následujících prostředích

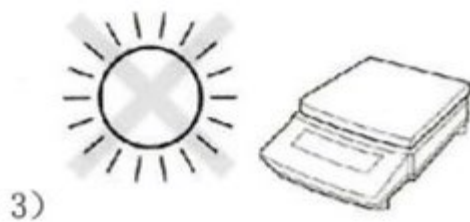
Zajistěte, aby umístění váhy bylo stabilní a bezpečné. Vyhňte se prosím následujícím prostředím:



Vyhňte se místům se silným prouděním vzduchu (klimatizace, okno)



Vyhňte se vibracím



Vyhňte se přímému slunečnímu záření



Vyhňte se nadměrné teplotě a vlhkosti

Skladovací a přepravní podmínky

Neumisťujte přístroj do prostředí, kde je příliš vysoká nebo příliš nízká teplota, kde hrozí pád nebo silné otřesy ani do míst vystavených vlhkosti a proudění vzduchu.

Obsah balení

Váha, vážicí deska, napájecí adaptér, návod k použití

INSTALACE

Váhu instalujte následujícím způsobem:

Vyrovnání

Vyrovnejte rovnováhu na stabilním stole. Jakmile bublinka zůstává uprostřed kruhu, váha je vyrovnána.

Připojení napájení

Používejte prosím pouze dodávaný napájecí adaptér. Jeden konec adaptéru je připojen k váze a druhý k elektrické síti.

OVLÁDACÍ PANEL A POPIS FUNKČNÍCH TLAČÍTEK





Popis tlačítek


Tlačítko	Akce	Popis funkce
1. ON/OFF	Krátký stisk	Zapíná/vypíná váhu
2. UNIT	Krátký stisk	Nastavuje aktivní hmotnostní jednotku a vybírá režimy
3. TARE	Krátký stisk	Aktivuje tárování (odečet hmotnosti)
4. ZERO	Krátký stisk	Vynuluje displej
5. CAL/PRT	Dlouhý stisk po dobu 3 s	Dlouhý stisk (3s) provede kalibraci Odešle data

ZÁKLADNÍ OBSLUHA VÁHY

Zapnutí

Krátce stiskněte tlačítko  **ON/OFF**. Zapne se LCD displej, podsvícení a všechny LED diody.


Po dobu cca 1,5 vteřiny bude displej vypadat takto: 

Poté displej zobrazí hodnoty od 9999999 do 1111111, ozve se pípnutí a nakonec LCD displej zobrazí následující: 

Externí kalibrace

Aby byla zajištěna přesnost vážení, při prvním použití váhy bude potřeba provést kalibraci váhy. Tento výrobek se kalibruje externě. Před kalibrací je třeba vyrovnat váhu do vodorovné polohy.

Kalibraci provedte následovně:


1) Stiskněte tlačítko  pro zapnutí váhy a ponechte ji 20-30 minut na místě, aby se zahřála.

2) Spusťte kalibraci stisknutím tlačítka . LCD displej zobrazí "CAL 0". Počkejte, až se na displeji zobrazí "-----", poté se objeví blikající číselné údaje. Nyní položte patřičné závaží na váhu a LCD displej zobrazí jeho hmotnost. Odstraňte závaží a LCD displej zobrazí hodnotu 0. Kalibrace je dokončena.

Podrobnosti o přístroji

1. g	10. mm
2. ct	11. tLJ
3. oz	12. tLt
4. ozt	13. tLh
5. lb	14. GSM
6. kg	15. tmR
7. dr	16. tAR
8. GN	17. PKt
9. dwt	



Nulování

Zatímco na váze není žádná zátěž, krátce stiskněte tlačítko . LCD displej nejprve zobrazí "Zero" („nula“) a poté zobrazí hodnotu 0. Limit nulování je 4 %.

Tárování

Zatímco je na váze zátěž, krátce stiskněte tlačítko . LCD displej nejprve zobrazí "TARE" („tára“) a poté zobrazí hodnotu 0. Funkce tárování má plný rozsah.


Jednoduché počítání

- 1) Ve stavu po spuštění dlouze stiskněte tlačítko  . LCD displej zobrazí číselné údaje. Vložte na váhu předem známý počet kusů. Jakmile se číslo na LCD displeji shoduje s množstvím kusů na váze, stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Nyní můžete začít používat funkci počítání kusů.

Procentuální vážení

- 1) Dlouze stiskněte tlačítko **UNIT** a vyberte možnost „PCS“.

- 2) Krátce stiskněte tlačítko  pro nastavení procentuálního režimu.

- 3) Umístěte vzorek na vážicí desku a krátce stiskněte tlačítko  pro nastavení zobrazené hodnoty tak, aby odpovídala požadovanému procentuálnímu množství, které vzorek představuje (obvykle se používá hodnota 100 %).

- 4) Procentuální množství vzorku je nyní nastaveno. Displej bude nyní zobrazovat naměřenou hodnotu vyjádřenou v procentech dle výše nastaveného vzorku.

TECHNICKÉ POKYNY

Technické údaje

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Provozní napětí: 9 V DC

Rozsah provozní vlhkosti: 40 % až 85 %

Údaje o adaptéru: Vstup: 100-240 V AC 50/60 Hz, výstup: 9 V DC 1000 mA

ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze zapnout	Není připojeno napájení	Zkontrolujte, zda je v pořádku připojení adaptéru nebo napětí baterie.
Měření není správné	Nesprávně provedená kalibrace Pracovní prostředí není stabilní	Proveďte kalibraci váhy. Položte váhu na stabilní povrch.
Váhu nelze zkalibrovat	Nesprávně provedená kalibrace Pracovní prostředí není stabilní	Proveďte kalibraci váhy. Položte váhu na stabilní povrch.
Váha se sama vypíná	Příliš nízké napětí baterie (pouze v případě napájení bateriemi)	Nabijte baterie.
Zobrazuje se zpráva „OVER“	Zkontrolujte hmotnost zátěže (zda nepřekračuje maximální kapacitu)	Zkontrolujte hmotnost zátěže. Zkontrolujte vážicí desku, zda nedochází ke kolizi s dorazovým šroubem nebo podpěrným blokem.