

## Stolní váha

**Obj. č.: 12 41 19**

Typ: Kern ECE 50K50 – 50 Kg

**Obj. č.: 12 41 18**

Typ: Kern ECE 20K20 – 20 kg

**Obj. č.: 12 41 16**

Typ: Kern ECE 10K10 – 10 kg



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup stolní váhy Kern.

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!

## Technické údaje

| KERN  | ECE10K10<br>Obj.č.: 124116 | ECE20K20<br>Obj.č.: 124118 | ECE50K50<br>Obj.č.: 124119 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Výstup  | 10 g                       | 20 g                       | 50 g                       |
| Rozpětí vážení  | 10 kg                      | 50 kg                      | 50 kg                      |
| Rozpětí tárování  | 10 kg                      | 20 kg                      | 50 kg                      |
| Opakovatelnost  | 10 g                       | 20 g                       | 50 g                       |
| Linearita   | ± 20 g                     | ± 40 g                     | ± 100 g                    |
| Nastavitelná hmotnost<br>(není zahrnuta), tolerance<br>podle M3 | 5 kg                       | 10 kg                      | 20 kg                      |
| Doba stabilizace  |                            | 2 – 3 vteřiny              |                            |
| Optimální teplota<br>provozu přístroje                          |                            | + 0°C až + 40°C            |                            |
| Vlhkost   |                            | max. 80% (nekondenzovaná)  |                            |
| Rozměry (š x h x v)/mm  |                            | 320 x 300 x 60             |                            |
| Rozměry desky/mm  |                            | 320 x 260                  |                            |
| Hmotnost/kg   |                            | 1,7                        |                            |

## Účel použití

Daný výrobek je určen k vážení materiálu. Je navržen k použití jako „neautomatická“ váha, vážený materiál je ručně umístěn na střed platformy váhy. Výsledná váha je k dispozici po získání stabilní hodnoty váhy.

## Nevhodné použití

Přístroj nepoužívejte pro dynamické vážení. Pokud je během vážení měněno i malé množství váženému materiálu, může dojít k nesprávným výsledkům a to díky „kompenzační stabilitě“ u přístroje (např. pomalé vypouštění tekutin z beden/obalů na váhu)

Vážené zboží nenechávejte na váze příliš dlouho. Mohlo by dojít k trvalému poškození měřicího zařízení.

Vyhňte se nárazům či pádům přístroje a jeho přetížení (překročení maximální kapacity).

Nikdy s přístrojem nemanipulujte v nebezpečném prostředí.

Stavební/konstrukční změny přístroje nejsou povoleny. Mohou vést k nesprávným výsledkům vážení.

## Použití váhy

Přístroj je navržen tak, aby za běžných podmínek byla zajištěna jeho spolehlivá činnost. Při výběru správného umístění přístroje dbejte také na to, aby byla možná rychlá a snadná obsluha přístroje.

Proto při vhodném umístění přístroje dbejte následujících skutečností:

- Přístroj umístěte na pevný rovný povrch,
- Vyhněte se extrémně teplým teplotám a také teplotní fluktuaci vzniklou instalací blízko radiátorů či na přímém slunečním světle.
- Přístroj chraňte před účinky přímého sucha (např. umístěním vedle otevřených oken, Dveří apod.)
- Při vážení se vyhněte chvění a otřesům.
- Váhu chraňte před účinky vlhkosti, par a prachu
- Váhu nevystavujte účinkům extrémní vlhkosti po delší dobu. Nepřístupné orosení (kondenzace vzdušné vlhkosti zařízení) se může objevit, pokud dojde k přemístění přístroje z chladnější do teplejší místnosti. V tomto případě nechte vypojený přístroj po dobu alespoň 2 hodin aklimatizovat při pokojové teplotě.
- Vyhněte se statické elektřině, která může vzniknout u váženého materiálu a jeho obalů.

V případě přítomnosti elektromagnetického pole spolu se statickou elektřinou a nestabilním zdrojem napětí může dojít k odchylkám v měření. V tomto případě je nutná změna umístění.

## Instalace

Váhu umístěte tak, aby její platforma byla v absolutně horizontální pozici.

## Rozsah dodávky

- Stolní váha
- Síťový adaptér

## Síťový adaptér/baterie

### Síťový adaptér

Napájení je zajištěno prostřednictvím externího síťového napětí.

Výstupní napětí síťového adaptéru: 9V DC (polarita: vnitřní pól je „-“)

### Baterie

Otevřete kryt baterií umístěným na spodní straně přístroje. Vložte 6 baterií AA. Kryt znovu zavřete. K prodloužení životnosti baterií se přístroj po 3 minutách nečinnosti automaticky vypíná.

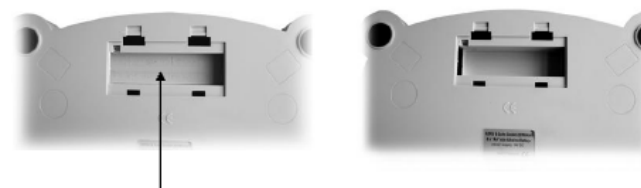
Pro napájení prostřednictvím baterií je přístroj vybaven funkcí automatického přepínání, která se aktivuje či deaktivuje v menu. Pokud je baterie vybita, na displeji se zobrazí „LO“. Stiskněte klávesu ON/OFF a okamžitě baterie vyměňte. Pokud bude přístroj delší dobu v nečinnosti, baterie vyjměte a uskladněte odděleně. Případné vytečení baterií by mohlo přístroj poškodit.

Akumulátory mají životnost přibližně 100 hodin. Doba celkového dobíjení je přibližně 10 hodin.

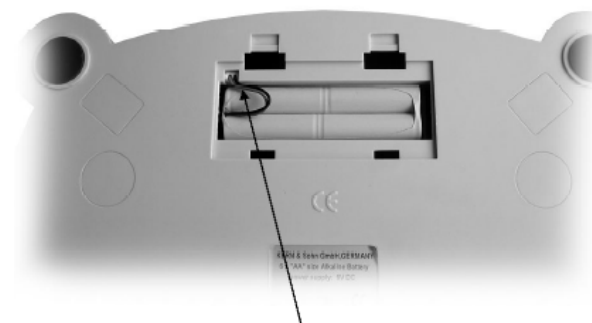
## Instalace akupacku



1. Odstraňte kryt baterií



2. Posuňte vymezovací vložku směrem doprava či doleva, páčku dolů do rohu a poté vložku odstraňte.



3. Vložte a připojte akupack.

## Adjustace váhy

Jelikož je hodnota gravitačního zrychlení na každém místě na zemi jiná, každé vyvážení musí být koordinováno – v souladu se základními fyzickými zákony týkající se vážení – s existujícím zrychlením vzhledem ke gravitaci v místě lokace přístroje (pouze pokud vyvážení již nebylo původně nastaveno výrobcem). Tento nastavovací proces musí být proveden během počáteční fáze přístroje, během změny lokace nebo odchylky v okolní teplotě. Dále se také doporučuje nastavení vyvážení pravidelně během vážení za účelem získání přesných naměřených hodnot.

## Proces adjustace:

Ověřte, že okolní podmínky jsou stabilní.

Pro stabilizaci údajů je nutná asi 5 minutová zahřívací fáze.

| <u>Činnost</u>  | <u>Displej</u> |
|---|----------------|
| Spusťte váhu stisknutím tlačítka <b>ON/OFF</b>  | <b>0,00</b>    |
| Stiskněte tlačítko TARE po dobu 3 vteřin  |                |
| Hodnota vážení pro nastavení váhy se zobrazí na displeji  | <b>10,00</b>   |
| Požadovanou váhu umístíte na vážící platformu<br>(viz sekce 1: Technické údaje)   |                |
| Krátce nato se zobrazí následující:   | <b>F</b>       |
| Pokud nastavení nepracuje správně nebo pokud bylo použito špatné nastavení váhy, na displeji se zobrazí následující:                | <b>E</b>       |
| Odstraňte vážený materiál z platformy, displej se Automaticky vrátí k běžnému vážicímu režimu.<br>Nastavení bylo úspěšně dokončeno. | <b>0,00</b>    |

## Vážení

Přístroj je zapnut klávesou „**ON/OFF**“.

Přístroj provádí auto-diagnostiku (po dobu 2 vteřin), poté se zobrazí „**0.00**“.

Pokud je vážený předmět těžší než povolené rozpětí „**E**“ (- overloaded, přetíženo)

Přístroj vypnete opětovným stisknutím klávesy „**ON/OFF**“.

## Funkce tárování (klávesa TARE)

Zapněte přístroj „**ON/OFF**“ a čekejte, dokud se na displeji neobjeví „**0.00**“.

Určete polohu tárového zatížení a stiskněte klávesu „**TARE**“.

Na displeji se zobrazí „**0.00**“.

Položka, která má být zvážena, může nyní být umístěna do tárovacího boxu, naměřená hodnota je nyní k dispozici.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do stolní váhy. Případné opravy svěťte 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.

Stolní 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 váhy.

## Záruka

Na stolní váhu Kern 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.

## Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány 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!**

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.

MU/3/2010