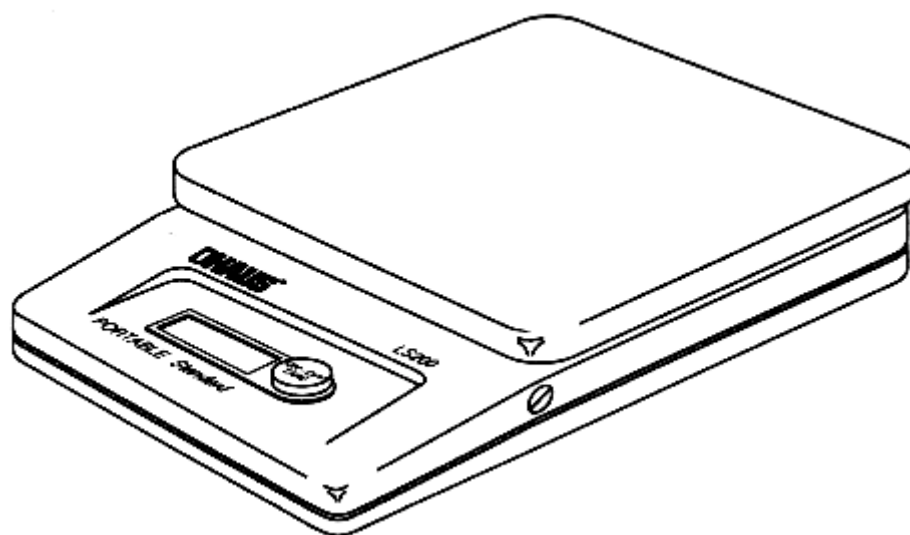




## **Návod k obsluze**

### **Elektronické váhy OHAUS PORTABLE Standard**

### **Modely LS200, LS2000 a LS5000**



## **Varování**

Jestliže uživatel elektronických vah provede jejich modifikaci nebo použije neoriginální náhradní díly a nevyžádá si k tomu souhlas od servisní organizace zastoupení společnosti OHAUS, pozbude platnosti záruka.

**Poznámka:** Tyto váhy byly testovány a splňují limity pro třídu B podle článku 15 norem FCC. Dále tyto váhy splňují požadavky na sníženou úroveň elektromagnetického rušení rádiových signálů podle norem kanadského úřadu pro telekomunikace.

Tyto normy zajišťují dostatečnou ochranu proti elektromagnetickému rušení v obytných oblastech při provozu vah. Váhy při svém provozu generují, používají a vyzařují elektromagnetické vlnění. Pokud nebyla jejich instalace provedena podle návodu pro instalaci a pokud nejsou používány podle návodu k obsluze, může toto emitované elektromagnetické vlnění způsobovat rušení rádiového provozu.

V některých výjimečných případech může ovšem dojít k rušení rádiového provozu i v případě, že byla jejich instalace provedena správně. Může například docházet k rušení televizní a rádiového signálu při zapnutí nebo vypnutí vah. Snížit nebo odstranit úroveň rušení je potom možné jedním z následujících způsobů:

- Změnit orientaci nebo umístění antény pro příjem signálu.
- Mezi anténu pro příjem signálu a váhy umístit dostatečné stínění.
- Zapojit zařízení do jiného obvodu, než je zapojena anténa pro příjem signálu.
- Obrátit se na zkušeného servisního technika, který zajišťuje anténní instalace.

## **Certifikát výrobce**

Společnost OHAUS dokládá certifikátem, že váhy splňují požadavky normy BMPT-AmsbIVfg 243/1991 a 46/1992.

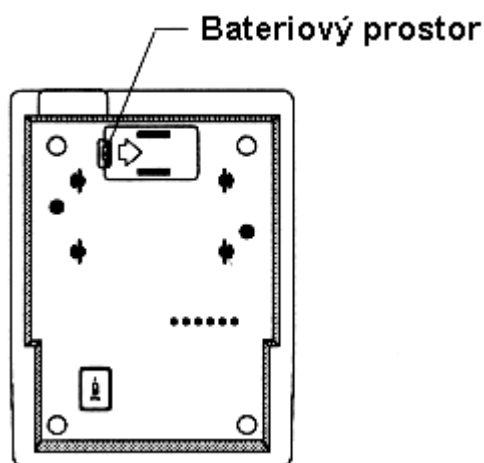
Váhy splňují rovněž požadavky normy 90/384/EEC a požadavky na úroveň rušení rádiového signálu podle normy EC Regulation 89/336/EEC.

Poznámka: Hodnota hmotnosti, která je zobrazená na displeji, může být ovlivněná, pokud jsou váhy vystaveny extrémně silnému elektromagnetickému poli. Jakmile rušení přestane, pracují váhy opět s původní přesností. V některých případech je třeba váhy vypnout a znovu zapnout.

## **Instalace**

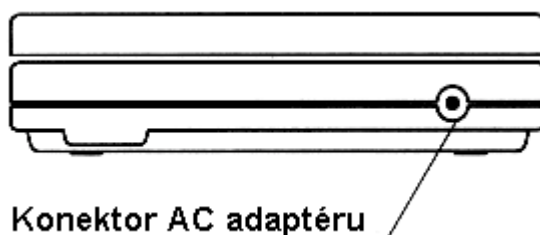
### **Instalace baterií**

1. Otevřete kryt bateriového prostoru, který je umístěný na spodní části vah.
2. Do bateriového prostoru nainstalujte 9V baterii a vraťte kryt zpět.



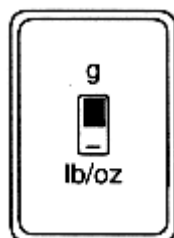
### **Síťový AC adaptér (volitelně)**

Zapojte konektor adaptéru do zásuvky na zadní straně vah. Adaptér připojte k napájecí síti.



### **Zapnutí vah**

1. Na spodní straně vah je přepínač pro jednotky vážení, který umožňuje přepínání jednotek vážení mezi librami/uncemi a gramy.



2. Sejměte veškerou zátěž z vážicí plochy a stiskněte klávesu ON-OFF/TARE. Váhy se zapnou.

Po prvním zapnutí vah se krátce rozsvítí všechny segmenty displeje, aby se ověřila jeho správná funkce. Potom se na displeji vah zobrazí nulová hodnota a váhy jsou připravené k provozu.



### Vypnutí vah

Jestliže je na displeji vah nulová hodnota, můžete váhy vypnout. Pro vypnutí vah stiskněte klávesu ON-OFF/TARE. Váhy se automaticky vypnou, pokud se na nich nebude po dobu dvou minut vážit.

### Vážení

1. Stiskněte klávesu ON-OFF/TARE pro vynulování hodnoty hmotnosti na displeji.
2. Položte vážený objekt na vážicí plochu a odečtěte hodnotu hmotnosti na displeji vah.



Na displeji se během vážení bude zobrazovat symbol nebo symboly režimu vážení pro aktivní režim (jednotky libry/unce nebo gramy).



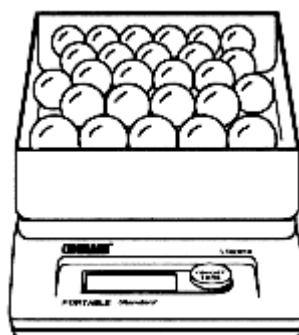
### Tárování

Jestliže si přejete vážit objekt, který není možné položit na vážicí plochu, použijte pro vážení vhodnou nádobu. Před zahájením vážení položte prázdnou nádobu na vážicí plochu a vytárujte ji. Hodnota hmotnosti táry prázdné nádoby se uloží do paměti vah a při vážení vzorku se bude odečítat od celkové hmotnosti plné nádoby. Na displeji vah se potom bude zobrazovat hodnota čisté hmotnosti vzorku.

1. Položte prázdnou nádobu na vážicí plochu.
2. Stiskněte klávesu ON-OFF/TARE pro vynulování hodnoty hmotnosti na displeji. Hodnota hmotnosti táry prázdné nádoby se uloží do paměti vah.



3. Do nádoby přidejte vážený vzorek. Během přidávání vzorku se na displeji vah bude zobrazovat hodnota čisté hmotnosti již přidaného vzorku.

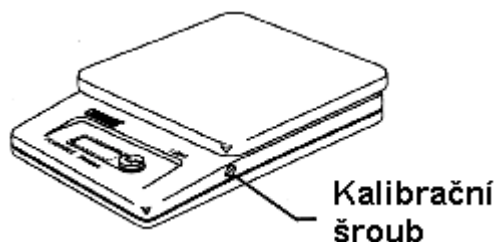


Hodnota hmotnosti táry prázdné nádoby zůstává uložená v paměti vah, dokud znovu nepoužijete klávesu ON-OFF/TARE.

### **Kalibrace (pouze model LS200)**

Jestliže se ukáže jako nutné provést kalibraci vah, postupujte následujícím způsobem.

1. Na vážicí plochu postavte kalibrační závaží známé hmotnosti. Otáčejte kalibračním šroubem, dokud se nebude hodnota hmotnosti na displeji vah rovnat známé hodnotě hmotnosti kalibračního závaží.



2. Odeberte kalibrační závaží z vážicí plochy. Pokud je třeba, váhy vytárujte. Na displeji vah by se měla zobrazit nulová hodnota hmotnosti.
3. Opakujte kroky 1 a 2, dokud nebude hodnota hmotnosti při nulovém zatížení a při zatížení kalibračním závažím odpovídat.

**Poznámka:** Jestliže se na displeji vah zobrazí symbol pro přetížení nebo naopak nedostatečné zatížení vážicí plochy, nastavte kalibrační šroub do střední polohy a celý postup opakujte.

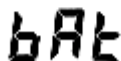
## Chybová hlášení



**Přetížení:** Hodnota hmotnosti objektu na vážicí ploše překračuje váživost váhy.



**Nedostatečné zatížení:** Na váze není umístěná vážicí plocha.



**Slabé baterie:** Je třeba vyměnit baterie.

## Technické parametry

| Model                  | LS200                                                                                   | LS2000  | LS2000P | LS5000  | LS5000P |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Váživost               | 200g                                                                                    | 2000g   | 2000g   | 5000g   | 5000g   |
| Rozlišitelnost         | 0,1g                                                                                    | 1g      | 1g      | 2g      | 2g      |
| Jednotky vážení        | g/lb:oz                                                                                 | g/lb:oz | g/lb:oz | g/lb:oz | g/lb:oz |
| Přesnost %*            | ± 0,75                                                                                  | ± 0,35  | ± 0,35  | ± 0,35  | ± 0,35  |
| Rozsah táry            | Až do maximální váživost při vážení s odečítáním.                                       |         |         |         |         |
| Doba ustálení          | 2 sekundy                                                                               |         |         |         |         |
| Provozní teplota       | 10°C až 40°C/50°C                                                                       |         |         |         |         |
| Displej                | LCD s kapalnými krystaly (80 mm vysoký).                                                |         |         |         |         |
| Napájení               | 9V baterie (standardně se nedodává) nebo síťový AC adaptér (volitelně) pro lokální síť. |         |         |         |         |
| Velikost vážicí plochy | 133 x 133 mm                                                                            |         |         |         |         |
| Rozměry                | 150 x 48 x 189 mm (šířka x výška x hloubka)                                             |         |         |         |         |
| Čistá hmotnost         | 0,5 kg                                                                                  |         |         |         |         |

\* Procentuální hodnota z aktuální zátěže na vážicí ploše nebo ±3 dílky v závislosti na tom, která hodnota je větší.

## Příslušenství

| Příslušenství                      | Objednávací číslo |
|------------------------------------|-------------------|
| Síťový AC adaptér 220V/240VAC      | 90524-75          |
| 200 g kalibrační závaží pro LS200  | 51025-06          |
| 1044 ml nádoba pro LS2000 a LS5000 | 77485-01          |

## Čištění a údržba vah

Abyste zajistili správnou funkci vah, je třeba udržovat kryt vah a vážicí plochu v čistotě. Pro čištění používejte navlhčený bavlněný hadřík. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.

## **Záruka**

Na výrobky OHAUS se vztahuje záruka proti vadám materiálu a proti výrobním vadám, která začíná od data dodání zařízení zákazníkovi. Během záruční doby zajistí společnost OHAUS na vlastní náklady opravu nebo výměnu vadných dílů. Rozhodnutí mezi výměnou nebo opravou je v kompetenci společnosti OHAUS. Zákazník musí pouze zajistit doručení výrobku na vlastní náklady zpět do servisního střediska OHAUS.

Tato záruka se nevztahuje na případy, kdy došlo k poškození nebo zničení zařízení kvůli nesprávnému používání nebo při nehodě, pokud bylo zařízení vystaveno působení radioaktivních nebo korozních materiálů, nebo pokud prováděl opravy nebo úpravy zařízení někdo jiný, než servisní technik společnosti OHAUS. Jestliže zákazník odešle správně vyplněnou záruční registrační kartu, začíná záruční doba datem doručení k autorizovanému dealerovi OHAUS. Kromě této záruky se na výrobek nevztahuje žádná jiná další záruka. Podrobnosti k záručním podmínkám vám sdělí místní obchodní zastoupení společnosti OHAUS.



## **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](http://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](mailto:info@ohausvahy.cz)

Internet: [www.ohausvahy.cz](http://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.**