



Ohaus Corporation  
P.O. Box 2033  
19A Chapin Road  
Pine Brook, NJ 07058



# **Školní váha Ohaus Model SB1200**

## **NÁVOD K OBSLUZE**

**Přesné a jednoduché použití,  
trvanlivý, lehký plast pro snadné čištění a dlouhou životnost.**

## **Základní vlastnosti výrobku**

- **Navzájem zaměnitelné červené misky:** Umožňují uživateli umístit různé objekty, které chce zvážit. Snímatelné pro jednoduché čištění.
- **Tárovací protiváha:** Umístěná v zadní části nosníku umožňuje uživateli váhu před vážením vynulovat.
- **Zapuštěná rukojeť v podstavci váhy:** Umožňuje přepravu váhy bez porušení obsahu.

## **Nastavení váhy**

- Váhu vyjměte z obalu.
- Ujistěte se, že misky správně sedí na svých podpěrách.
- Posuvná protiváha pod ukazatelem je vyrovnána se středem stupnice.

## **Vážení**

### ***Stanovení hmotnosti předmětu***

- Ujistěte se, že je ukazatel vyrovnán se středem stupnice.
- Na jednu z misek umístěte předmět, který chcete zvážit. Ukazatel se rozhoupe na opačnou stranu.
- Na druhou misku přidávejte závaží tak dlouho, dokud se nebude ukazatel opět nacházet na středu stupnice.

### ***Porovnávání hmotnosti dvou předmětů***

- Ujistěte se, že je ukazatel vyrovnán se středem stupnice.
- Na jednu z misek umístěte předmět, který chcete zvážit. Ukazatel se rozhoupe na opačnou stranu.
- Na druhou misku umístěte druhý objekt. Ukazatel se bude nacházet na opačné straně, než na které je umístěn těžší předmět (tj. bude v části váhy, kde je umístěn předmět lehčí).

## **Dostupné příslušenství**

- 8 kusů závaží v sadě 50 g x 1 g (241-03)
- 12 kusů závaží v sadě 500 g x 1 g (200-16)
- 13 kusů závaží v sadě 1000 g x 1 g (201-16)

## **Náhradní díly**

- Červená miska (2743-00)
- Ukazatel (80250837)
- Protiváha táry (80250839)
- Úchyt protiváhy (80250840)

# **POKUSY**

## **Horký vzduch / chladný vzduch**

### **Úkol**

Stanovit, zda je těžší horký vzduch nebo chladný vzduch.

### **Potřebný materiál**

- dvě ploché kartonové desky 8,5'' x 11'',
- fén na sušení vlasů nebo žárovku 75+ W,
- malé papírové sáčky,
- školní váha Ohaus SB1200.

### **Postup**

1. Na obě misky váhy umístěte karton a papírový sáček, obrácený dnem vzhůru. Váhu vynulujte.
2. Jeden ze sáčků odeberte z váhy a přetáhněte ho na dobu 2 – 3 minut přes žárovku. Buďte opatrní, sáček se nesmí žárovky dotýkat.

#### ***nebo***

Použijte vysoušeč vlasů, nastavte ho na vysokou teplotu a sáček naplňte horkým vzduchem.

3. Sáček vraťte zpět na misku váhy, aniž byste ho jakkoliv překlápěli, a pozorujte nulový bod.

### **Poznámky**

- Co je těžší, horký vzduch nebo chladný vzduch?
- Proč tomu tak je? (pohyb molekul)
- Diskutujte o horkovzdušných balónech, stropních ventilátorech, kotlích v suterénech, pohybu molekul (v pevných látkách, kapalinách i plynech).

## **Cukr v sodovce**

### **Úkol**

Objasnit relativní množství cukru v sodovce.

### **Potřebný materiál**

- dvě stejné nádoby nebo lahve, jedna s běžnou sodovkou, druhá s dietní sodovkou,
- sáčky cukru,
- školení váha Ohaus SB1200.

### **Postup**

1. Běžnou sodovku umístěte na levou misku váhy a dietní sodovku na pravou misku.
2. Na pravou misku váhy přidávejte sáčky s cukrem tak dlouho, dokud se ukazatel váhy nevrátí zpět do neutrální pozice.
3. Z váhy odeberte nádoby nebo lahve se sodovkou.
4. Cukr ze sáčků vysypte na levou misku váhy a zvažte jej.

### **Poznámka**

Velikost chyby, kterou při svém vážení zaznamenáte a která závisí na nádobě nebo lahvi je způsobena tím, že běžná sodovka je slazena kukuřičným sirupem s vysokým obsahem fruktózy a dietní sodovka obsahuje aspartam a kyselinu benzoovou.

## **Omezená záruka**

Na výrobky Ohaus se vztahuje záruční doba na vady materiálů a chyby při výrobě ode 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 do sídla společnosti 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 karta 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 své místní zastoupení společnosti Ohaus, kde vám poskytnou veškeré další informace.

## Poznámky



## **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.**