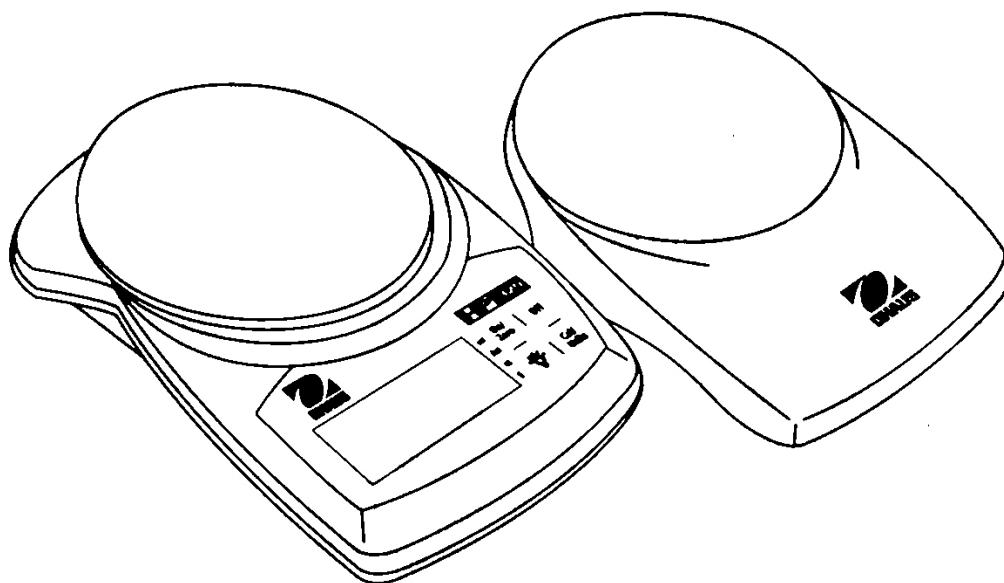




Ohaus Corporation
29 Hanover Road
Florham Park, NJ
007932-0900



Profesionální příruční váha Ohaus

Modely HP – 120, HP – 320

Uživatelská příručka

- ♦ Oba modely se liší pouze váživostí. Pokud není v textu dále uvedeno jinak platí tato příručka pro oba modely.
- ♦ Kalibrační závaží není součástí dodávky
- ♦ Dobré výsledky vážení dosáhnete pokud budete váhu používat v prostředí s optimální teplotou.
- ♦ Maximální přesnosti dosáhnete v čistém prostředí bez prachu a nečistot, nadměrné vlhkosti, vzdáleném od zdrojů elektrostatické elektřiny a elektromagnetického rušení. Váhu umístěte na podložku prostou vibrací a zamezte proudění vzduchu v okolí misky váhy.
- ♦ Používejte váhu opatrně, jedná se o přesný měřicí přístroj. Zátěž umísťujte co nejblíže středu misky. Dobrým zacházením prodloužíte životnost vaší příruční váhy.

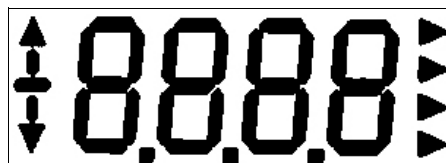
Vložení baterií

Používejte dvě alkalické baterie velikosti AAA (použití nesprávných baterií může vést k poškození váhy)

- ♦ Otevřete kryt baterií na spodní straně váhy a vložte baterie do otvoru. Baterie umístěte podle obrázku.
- ♦ Při vkládání baterie nepoužívejte nadměrnou sílu a netlačte na vážící misku.
- ♦ Zavřete kryt baterií

Základní funkce váhy

Test po zapnutí – Jakmile je váha zapnuta, rozsvítí se na okamžik (cca. 3 sekundy) všechny segmenty displeje. Po ukončení testu se váha vynuluje a na displeji se objeví nulová hodnota.



Indikace stabilní hodnoty – V pravé části displeje se zobrazuje šipka směřující k indikaci jednotky, tato šipka signalizuje režim ve kterém váhy pracují. Během vážení tato šipka zhasne a rozsvítí se, když je dosaženo stabilní hodnoty.

Přetížení – Pokud na váhu položíte zátěž, která přesahuje její maximální váživost rozsvítí se na displeji "E". Odstraňte neprodleně nadměrnou zátěž a váha se opět vrátí do nulového stavu.

Záporné hodnoty – Pokud je zátěž sejmuta z vážící misky, a v paměti táry je uložena nějaká hodnota (odečtená zátěž, např. hmotnost obalu). Váha ukazuje zápornou hodnotu. Do nulového stavu uvedeme váhu stisknutím tlačítka „On/Zero“.

Nulování – Zátěž může být postupně přidávána na vážící misku, použitím tlačítka „On/Zero“ lze zatíženou váhu vynulovat. V levém horním rohu se rozsvítí (▲), jako indikace, že byla uložena předchozí hodnota, displej ukazuje znovu 0. Pokračujte přidáním další zátěže, pokud znovu stisknete tlačítko „On/Zero“, trojúhelníček zhasne a displej zobrazí celkovou hmotnost.

Automatické vypnutí – Tato funkce slouží k prodloužení životnosti baterií. Pokud se na váze nepracuje, váha se automaticky vypne přibližně po dvou minutách.

Podsvícení displeje – Displej je vybaven podsvícením, které aktivujete tlačítkem se symbolem žárovky. Podsvícení se automaticky vypne po 10 sekundách.

Klávesnice

On/Zero – Toto tlačítko slouží k zapnutí váhy a zároveň během provozu slouží k nulování váhy.

Cal/Units – Stisknete – li krátce toto tlačítko dojde k přepnutí jednotek vážení. Můžete zvolit jednu z následujících jednotek: gramy (g), unce (oz), penny (dwt) nebo trojské unce (oz t).

Stisknete – li tlačítko dlouze zahájíte kalibrační proceduru.

Žárovka – Toto tlačítko aktivuje podsvícení displeje na 10 sekund

Off - Toto tlačítko slouží k vypnutí váhy.

Kumulativní vážení

Následujícím postupem dosáhnete kumulativního navažování vzorku

1. Pokud potřebujete navažovat do nádoby, položte nádobu na vážící misku ještě před zapnutím váhy. Po zapnutí se váha nádoby automaticky odečte a váha indikuje nulu.
2. Začněte vkládat první část vzorku do nádoby až dosáhnete požadované hmotnosti.
3. Stiskněte tlačítko „On/Zero“ váha se znovu vynuluje a v levém horním rohu se rozsvítí symbol (▲), který označuje, že hodnota byla uložena.
4. Začněte vkládat další část vzorku do nádoby až dosáhnete požadované hmotnosti.
5. Stiskněte tlačítko „On/Zero“, symbol zhasne a na displeji se rozsvítí celková hmotnost vzorku. Opakováním kroků 2 – 4 můžete navažovat do vzorku další komponenty.

Pokud sejmete z váhy nádobu se vzorkem váha bude zobrazovat zápornou hodnotu. Nulového stavu dosáhnete vypnutím a opětovným zapnutím váhy.

Kalibrace

Aby jste zajistili dlouhodobě přesné hodnoty vážení je váhu potřeba pravidelně kalibrovat. Obzvlášť důležité je provést novou kalibraci pokud váha nebyla delší dobu používána.

- 1 Váhu zapněte a ponechte v klidu po dobu dvou minut před zahájením kalibrace, aby se všechny součástky temperovaly a váha byla v ustáleném stavu. Zkontrolujte zda miska váhy je čistá.
- 2 Pro přepnutí do kalibračního režimu přidržte tlačítko „Cal/Units“ dokud na displeji nezačne blikat hmotnost kalibračního závaží.
- 3 Stiskněte tlačítko „Off“ na displeji se rozsvítí „AL 0“. Dbejte na to, aby miska váhy byla v klidu a vyčkejte cca. dvě sekundy. Nyní opatrně položte do středu vážící misky kalibrační závaží.
- 4 Na displeji se rozsvítí „AL F“ a po té se váha vrátí do vážícího režimu. Kalibrace byla dokončena úspěšně pokud displej správně ukazuje hmotnost kalibračního závaží.
- 5 Sejměte kalibrační závaží a váhu vypněte, nyní je kalibrace dokončena.

Poznámka: Pokud se na displeji objeví „AL E“ místo „AL F“, to znamená, že během kalibrace došlo k chybě. V takovém případě je kalibraci třeba zopakovat. K chybě může dojít pokud není dodržen sled kroků při kalibraci nebo je použito kalibrační závaží nesprávné hmotnosti.

Příslušenství

- ♦ Dvě alkalické baterie velikosti AAA
- ♦ Plastový kryt váhy

Technická data

	HP – 120	HP – 320
Rozsah x dílek	120,0 x 0.1g 4,23 x 0.01oz 77,2 x 0,1dwt 3,86 x 0,01 oz t	320,0 x 0.1g 11,28 x 0.01oz 205,8 x 0,1dwt 10,29 x 0,01 oz t
Odchylka linearity	±0,1g	±0,2g
Jednotky	g, oz, dwt, oz t	
Rozsah nulování	v celém rozsahu	
Kalibrace	externí pomocí klávesnice	
Čas ustálení	3 sekundy	
Maximální přetížení	150%	
Indikace přetížení	[E]	
Indikace podtížení	zápornou hodnotou	
Automatické vypnutí	Po 2 minutách	
Provozní teplota	18° - 25°C	
Velikost vážící misky [mm]	83 x 76	
Napájení	2 x alkalická baterie vel. AAA	
Rozměry délka x šířka x výška [mm]	136x83x20	
Hmotnost	0,16 kg	

Záruční podmínky

Na kapesní váhu Ohaus je poskytována záruka po dobu 12-ti měsíců od data dodání. Záruka se vztahuje na vady materiálu nebo vady vzniklé při výrobě. Během záruční doby si firma Ohaus vyhrazuje právo opravit nebo vyměnit jakoukoliv součástku za účelem záruční opravy. Váha musí být dopravena do nejbližšího servisního střediska Ohaus na náklady uživatele.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávným používáním, vniknutím cizích látek a nečistot do váhy, případně neodbornými pokusy o servis zařízení jinými osobami. Zároveň se firma Ohaus zříká jakékoliv odpovědnosti za případné škody způsobené používáním váhy.

Záruka může být uznána pouze registrovaným uživatelům váhy. Registrační karta výrobku je přiložena u příručky. Prosíme vás vyplňte tuto kartu a odešlete ji na adresu distributora.

Metrologické pokyny

Tato váha není určena pro vážení zboží za účelem dalšího prodeje ani k žádným dalším účelům uvedeným ve „Výměru o stanovených měřidlech. Tuto váhu nelze úředně ověřit.

Servis a distribuce pro ČR

Mettler Toledo s.r.o.
Třebohostická 2283/2
100 00 Praha 10
Tel.: 02 – 72123150
Fax: 02 – 72123170

Mettler Toledo s.r.o. 2000, všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler Toledo s.r.o.

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 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

Internet: 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.**

Registrační karta výrobku

Tato karta slouží pro uznání záruční doby výrobku. Záruční doba začíná běžet dnem potvrzení této karty Vaším prodejcem.

Prosíme Vás, vyplněnou kartu zašlete nebo odfaxujte na následující adresu:

Mettler Toledo s.r.o., Třebohostická 2283/2, Praha 10, 100 00,

Fax: 02 – 72123170

Jméno a příjmení uživatele _____

Název firmy _____

Ulice _____

Město _____

PSČ _____

Telefon _____

Fax _____

E-mail _____

Jak jste se o tomto produktu dozvěděl?

☐ z reklamy

☐ na výstavě

☐ od prodejce

☐ od kolegy

☐ z literatury

☐ jinak

Prodejce

Typ

☐ HP – 120

☐ HP – 320

Výrobní číslo _____

Datum prodeje _____