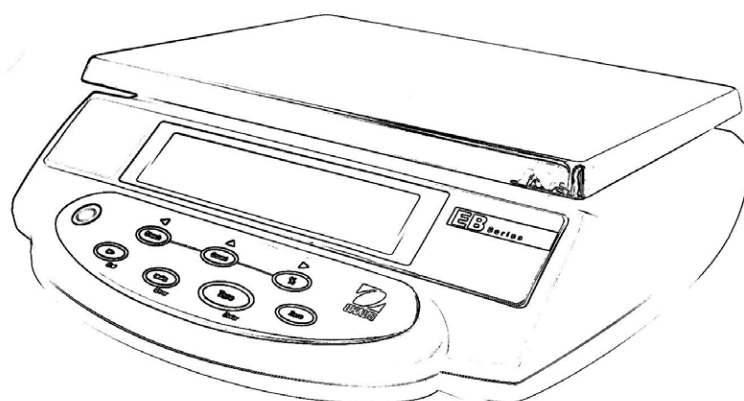




Návod k obsluze vah řady EB



ES prohlášení o shodě

Ohaus Corporation, 19A Chapin Road, PO Box 2033, Pine Brook, NJ 07058 USA

Declaration of Conformity We, Ohaus Corporation, declare under our sole responsibility, that the scale models listed below marked with "CE" are in conformity with the directives and standards mentioned.

Declaración de Conformidad Nosotros, Ohaus Corporation, declaramos bajo responsabilidad exclusiva que los modelos de básculas indicados a continuación – con el distintivo 'CE' – están conformes con las directivas y normas citadas.

Déclaration de conformité Nous, Ohaus Corporation, déclarons sous notre seule responsabilité, que les types de balance ci-dessous cité – munis de la mention "CE" – sont conformes aux directives et aux norms mentionnées ci-après

Konformitätserklärung Wir, die Ohaus Corporation, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die untenstehenden Waagentypen - mit den genannten Richtlinien und Normen übereinstimmen.

Dichiarazione di conformità Noi, Ohaus Corporation, dichiariamo sotto nostra unica responsabilità, che i tipi di bilance specificati di seguito - sono conformi alle direttive e norme citate..

Models/Type / Modelo/Tipo / Modèle/Type / Modell/Typ / Modello/Tipo: **EB3, EB6, EB15, EB30**

EC Marking: Marcado EC Marquage CE EC-Markierung Marcature EC	EC Directive Directiva EC Directive CE EC Richtlinie Direttiva EC	Applicable Standards Normas aplicables Normes applicables Geltende Standards Standard applicabili
	73/23/EEC Low Voltage Baja tensión Basse tension Niederspannung Bassa tensione	EN 61558-1:1997+A1:1998 EN 61558-2-6:1997
	89/336/EEC Electromagnetic compatibility Compatibilidad electromagnética Compatibilité électromagnétique Elektromagnetische Verträglichkeit Compatibilità elettromagnetica	EN61326:2002

Date: December 1, 2005



Ted Xia
President
Ohaus Corporation
Pine Brook, NJ USA



Urs Müller
General Manager
Ohaus Europe
Greifensee, Switzerland

Registrace podle ISO 9001

V roce 1994 byl společnosti Ohaus Corporation, USA, propůjčen certifikát o registraci podle ISO 9001 od Bureau Veritus Quality International (BVQI), který potvrzuje, že systém managementu kvality společnosti Ohaus odpovídá požadavkům normy ISO 9001. Dne 15. května 2003 byla společnost Ohaus Corporation, USA, znovu zaregistrována podle normy ISO 9001:2000.

Obsah

1.	ÚVOD.....	6
1.1	Popis výrobku	6
1.2	Obecné charakteristiky	6
1.3	Bezpečnostní opatření	6
2.	INSTALACE.....	7
2.1	Vybalení.....	7
2.2	Instalace součástí	7
2.3	Volba místa instalace	7
2.4	Vyrovnění váhy	7
2.5	Připojení napájení elektrickým proudem.....	8
2.5.1	Napájení z elektrické sítě	8
2.5.2	Napájení z baterií	8
2.6	Počáteční kalibrace	8
3.	PŘEHLED OBSLUŽNÝCH PRVKŮ A FUNKCÍ.....	9
3.1	Indikátory na displeji	9
3.2	Obslužné prvky a funkce	9
4.	PROVOZ.....	10
4.1	Zapnutí a vypnutí zařízení.....	10
4.2	Manuální tárování.....	10
4.3	Nulování.....	11
4.4	Změna jednotek hmotnosti	11
4.5	Kontrolní vážení / počítání kusů, procentuální kontrolní vážení	11
4.6	Vážení vzorků, výpočet průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu (APW).....	12
4.7	Zobrazení dat počítání v režimu počítání.....	13
4.8	Sčítání hodnot hmotnosti a počtů kusů	13
4.9	Procentuální vážení	14
5.	NASTAVENÍ VÁHY	14
5.1	Velikost dílku váhy.....	14
5.2	Podsvícení displeje.....	14
5.3	Rozsah pro nulování	14
5.4	Filtrování.....	14
6.	KALIBRACE	15
7.	ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB	16
8.	TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	17

1. ÚVOD

Tato příručka obsahuje pokyny pro instalaci, používání a údržbu vah řady EB. Příručku si prosím celou přečtete před zahájením instalace a uvádění váhy do provozu.

1.1 Popis výrobku

Váhy řady EB jsou ekonomické a kompaktní stolní váhy, které nabízejí přesnost, životnost a zatížitelnost v podobě příjemné pro jejich obsluhu ve všech běžných procesech vážení v lehkém průmyslu.

1.2 Obecné charakteristiky

- Modely s váživostí: 3 kg, 6 kg, 15 kg, 30 kg s maximálním rozlišením při zobrazení až 1 : 30.000
- vážicí miska z ušlechtilé oceli
- trvanlivý plášť z umělé hmoty
- LCD displej s jedním okénkem, podsvícením a zřetelnými, 25 mm vysokými číslicemi
- rychlé zobrazování (během < 2 vteřin) hodnot hmotnosti a výsledků počítání
- Jednotky hmotnosti: kg, g, lb a oz
- samostatné tlačítko TARE (tára) pro jednoduchou a rychlou obsluhu
- funkce akumulace pro stanovení hodnoty hmotnosti a počítání kusů
- Režimy aplikací: kontrolní vážení, počítání a procentuální vážení
- režim programovatelný uživatelem pro kontrolu hodnoty hmotnosti a počtu kusů HI/LO (moc / málo) se zvukovou signalizací
- nastavitelná úroveň filtrování pro vážení v různých podmínkách
- interní, dobíjitelná baterie umožňující 80hodinový provoz, s funkcí automatického vypínání pro úsporu energie

1.3 Bezpečnostní opatření



Dodržujte prosím následující bezpečnostní opatření. Zajistíte tak bezpečný a spolehlivý provoz Vaší váhy.

- Ujistěte se, že hodnota vstupního napětí uvedená na síťovém adaptéru a typ zástrčky odpovídají rozvodu místní elektrické sítě.
- Zajistěte, aby síťový kabel nebyl překážkou popř. nevytvářel nebezpečí možného zakopnutí.
- Během čištění přerušte přívod elektrického proudu do váhy.
- Tuto váhu nepoužívejte v prostředí ohroženém nebezpečím výbuchu nebo v nestabilním prostředí.
- Nedopusťte, aby na vážicí misku padaly nějaké předměty.
- Používejte pouze schválené příslušenství a periferní zařízení, která jsou k dispozici u dodavatele.
- Váha smí být uvedena do provozu pouze tehdy, pokud podmínky okolního prostředí odpovídají požadovaným podmínkám uvedeným v tomto návodu k obsluze.
- Opravy by měly provádět pouze osoby, které jsou k těmto činnostem oprávněny.

2. INSTALACE

2.1 Vybalení

Váhu vybalte a zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny následující položky:

- váhu,
- vážicí miskou (podstavec z umělé hmoty s miskou z ušlechtilé oceli),
- návod k obsluze,
- síťový adaptér.

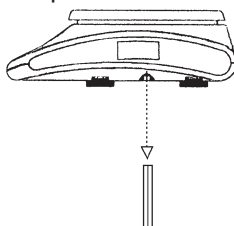
Obalový materiál uschovejte. Tento originální obal poskytne váze ideální ochranu při jejím uskladnění nebo její další přepravě.

2.2 Instalace součástí

Čepy vážicí misky umístěte do průchodových otvorů na horní straně váhy a vážicí misku nasadte tak, aby seděla pevně ve své pozici. Kryt můžete v případě potřeby připevnit oboustrannou lepicí páskou.

DŮLEŽITÉ:

- Než začnete váhu používat, **odstraňte nejprve šroub, který ji chrání během přepravy**. Naleznete ho ve spodní části váhy. Tento šroub zajišťuje ochranu snímače hmotnosti během přepravy váhy a musí být při instalaci vždy odstraněn, aby mohla váha fungovat správně.



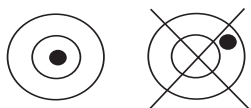
- Pokud se někdy rozhodnete váhu opět přepravovat, doporučujeme Vám ochranný šroub opět do váhy našroubovat. Ochranný šroub nesmí být dotažen příliš silně, protože by mohlo dojít k poškození snímače hmotnosti. Pokud budete chtít ochranný šroub znovu zašroubovat, váhu zapněte, na vážicí misku položte závaží o hmotnosti 500 g a ochranný šroub pak pomalu zašroubovávejte do váhy tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví hodnota hmotnosti mezi 250 g a 400 g.

2.3 Volba místa instalace

Váhu umístěte na pevný a stabilní podklad. Vyvarujte se umístění váhy v prostředí s rychlými změnami teplot, nadměrně silným prouděním vzduchu, vibracemi, elektromagnetickými poli, nadměrným teplem nebo na přímém slunečním záření.

2.4 Vyrovnání váhy

Vyrovnávací nožičky nastavte tak, aby se vzduchová bublina dostala do vnitřního kruhu vodováhy (na přední části váhy).



POZNÁMKA: Pokud váhu přemístíte na jiné místo, zajistěte, aby byla znovu správně vyrovnaná do vodorovné polohy.

2.5 Připojení napájení elektrickým proudem

2.5.1 Napájení z elektrické sítě

Nejprve zkontrolujte, zda napětí elektrické sítě, ze které chcete váhu napájet, odpovídá jmenovitému napětí síťového adaptéru váhy. Konektor síťového adaptéru, který jste spolu s váhou obdrželi, zapojte do vstupní zásuvky na spodní straně váhy. Síťový adaptér pak zapojte do řádně uzemněné zásuvky elektrické sítě.

2.5.2 Napájení z baterií

Jakmile síťový adaptér správně připojíte k váze, baterie se začne dobíjet.

Diodový indikátor v pravé dolní části displeje informuje o stavu nabíjení baterie:

- Zelená - Baterie je plně nabitá.
- Žlutá - Baterie je nabitá jen z části a nabíjí se.
- Červená - Baterie je téměř prázdná.

Pokud váha není zapojena do elektrické sítě, je napájena z interní dobíjecí baterie. Váha se na napájení z baterie přepne automaticky, jakmile dojde k výpadku dodávky proudu z elektrické sítě nebo jakmile odpojíte síťový kabel. O vybití baterie váha informuje zobrazením indikátoru vybitých baterií (váha pak může pracovat ještě po dobu cca 10 hodin, než se automaticky vypne).

Než začnete svou váhu poprvé používat, měli byste nejprve interní baterii nechat plně nabít nejlépe po dobu 12 hodin. S plně nabitou baterií můžete s váhou pracovat bez připojení do elektrické sítě až 80 hodin. V průběhu procesu nabíjení můžete váhu používat. Baterie je chráněna proti přebíjení, takže váhu můžete nechat trvale připojenou k elektrické síti.

POZNÁMKY:



- Pokud váhu nebudete po delší dobu používat, je nezbytné baterii každé 3 měsíce dobíjet.
- Pokud se baterie nenabíjí nebo pokud se nedobíjí na svou plnou kapacitu, vyměňte ji.
- Baterie obsahující olovo musejí být zlikvidovány v souladu s místně platnými zákony a předpisy.

POZOR



BATERII SMÍ VYMĚŇOVAT POUZE SMLUVNÍ ZÁSTUPCE VÝROBCE, KTERÝ JE K TÉTO ČINNOSTI OPRÁVNĚNÝ. BUDE-LI BATERIE NAHRAZENA NESPRÁVNÝM TYPEM NEBO NEBUDE-LI SPRÁVNĚ ZAPOJENA, HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU.

2.6 Počáteční kalibrace

Při prvotním uvádění váhy do provozu doporučujeme provést kalibraci rozsahu měření, aby byla zaručena přesnost výsledků vážení. Před zahájením procesu kalibrace se nejprve ujistěte, zda máte k dispozici potřebné kalibrační závaží.

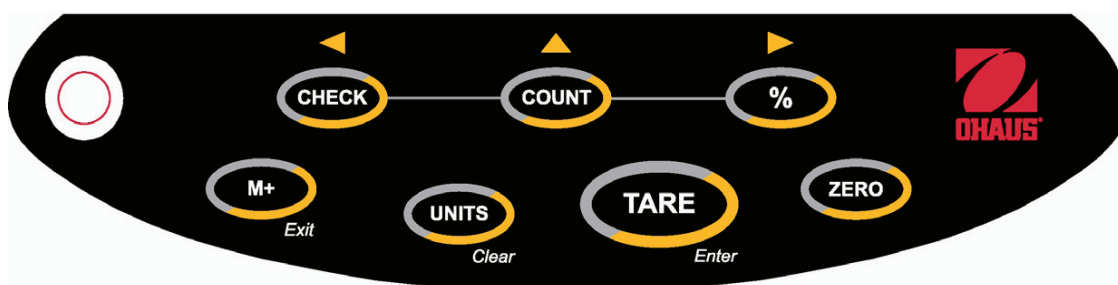
Postup kalibrace rozsahu měření je uveden v kapitole 6.

3. PŘEHLED OBSLUŽNÝCH PRVKŮ A FUNKCÍ

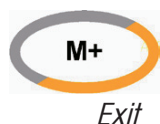
3.1 Indikátory na displeji



3.2 Obslužné prvky a funkce



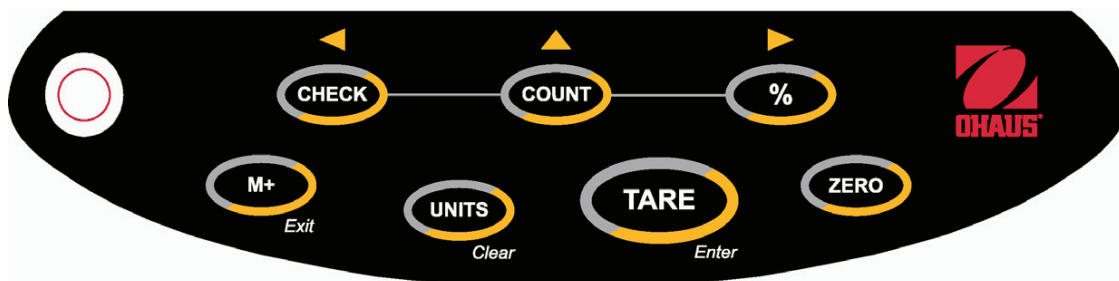
- Zadání hodnoty hmotnosti objektu umístěného na vážicí misce jako hodnoty táry.
- Enter – Potvrzení zobrazených parametrů.



- Přidání zobrazené hodnoty hmotnosti nebo počtu kusů do paměti součtu.
- Vyvolání a zobrazení počtu vážení a dat celkového součtu – hodnota hmotnosti nebo počet kusů.
- Exit – Přepnutí na následující parametr nebo návrat zpět do normálního režimu provozu.



- Přepnutí na následující jednotku hmotnosti.
- Clear – Vymazání zobrazených hodnot zadání.



- Nastavení zobrazení na displeji na nulu.



- Spuštění nastavení parametrů kontrolního vážení: hodnota hmotnosti nebo počet kusů v rozsahu HI (vysoký) nebo LO (nízký).
- ◀ Posunutí aktivní číslice směrem doleva při zadávání hodnot parametrů.



- Spuštění nastavení parametrů pro počítání kusů / vážení vzorků.
- ▲ Při zadávání hodnot parametrů zvyšuje hodnotu aktivní číslice.



- Spuštění nastavení parametrů procentuálního vážení.
- ► Posunutí aktivní číslice směrem doprava při zadávání hodnot parametrů.
- Přepínání mezi hodnotou hmotnosti jednoho kusu a počtem kusů v průběhu počítání kusů (u jednotky g bude zobrazena také hodnota celkové hmotnosti).

4. PROVOZ

4.1 Zapnutí a vypnutí zařízení

Síťový vypínač se nachází napravo na spodní části váhy. Přepnutím spínače do pozice „I“ váhu zapnete a přepnutím do pozice „O“ ji můžete opět vypnout. Než začnete s váhou pracovat, ponechte ji nejprve 15 – 30 minut zahřát na provozní teplotu.

POZNÁMKA: Zajistěte, aby byla vážicí miska během zapínání váhy prázdná.

4.2 Manuální tárování

Hodnota táry uložená v paměti váhy je na displeji zobrazována spolu s indikátorem „TARE“ (tára).

Na vážicí misku umístěte nádobu (např. o hmotnosti 100 g) a pak stiskněte tlačítko **TARE**.

Hodnota hmotnosti nádoby bude vytárována a na displeji bude zobrazena „0“.

Budete-li chtít hodnotu táry vymazat, odstraňte z vážicí misky veškerou zátěž a pak stiskněte tlačítko **TARE**.



4.3 Nulování

Střední bod nuly je na displeji označován indikátorem „**ZERO**“.

Stiskněte tlačítko **ZERO**. Na displeji se na krátkou chvíli objeví „-----“, váha se vynuluje a na displeji zobrazí nulu.



4.4 Změna jednotek hmotnosti

Opakovaným stiskem tlačítka **UNITS** můžete vybírat ze všech jednotek hmotnosti, které váha nabízí.

4.5 Kontrolní vážení / počítání kusů, procentuální kontrolní vážení

Tato funkce slouží pro porovnání hmotnosti nebo množství (počtu kusů) nějakého objektu nebo materiálu s předem zvoleným rozsahem, definovaným hraničními hodnotami Hi (horní) a Lo (dolní).

Zadávat parametry Hi (horní) a Lo (dolní) spusťte stiskem tlačítka **CHECK**. Na displeji se objeví hodnota „00000.0“ (nebo hodnota, kterou jste zadali naposledy) a aktivní číslice bude blikat.



Zadejte požadovanou hraniční hodnotu pro parametr „Hi“ (horní) (například 50 g). Při zadávání se můžete mezi jednotlivými číslicemi pohybovat pomocí tlačítka ◀ nebo ▶ a pomocí tlačítka ▲ můžete hodnotu aktivní číslice zvyšovat. Stiskem tlačítka **Enter** pak nastavenou hodnotu uložte.



Na displeji se pak objeví hodnota „000000.0“ (nebo naposledy zadaná hodnota). Zadejte požadovanou hraniční hodnotu pro parametr „Lo“ (dolní) (například 20 g) a pak ji stiskem tlačítka **Enter** uložte.



Bude-li se hodnota hmotnosti objektu nebo množství materiálu umístěného na vážicí misce nacházet v požadovaném rozsahu Hi (horní) – Lo (dolní), bude na displeji zobrazen indikátor „OK“ a kontrolní alarm bude v rámci tohoto rozsahu pípat nepřetržitě.



Chcete-li v režimu počítání kusů provádět kontrolní počítání, stiskněte tlačítko **CHECK** (na displeji bude zobrazena jednotka „pcs“ (kusy)).



Chcete-li v režimu procentuálního vážení provádět procentuální kontrolní vážení, stiskněte tlačítko **CHECK** (na displeji bude zobrazena jednotka „%“).



POZNÁMKY:

- Pokud nastavíte pouze hodnotu pro „Hi“ (horní) (hodnota pro „Lo“ (dolní) bude „0“), bude aktivován kontrolní alarm a na displeji bude zobrazen indikátor „OK“ při překročení této nastavené hodnoty. Pokud zadáte pouze hodnotu „Lo“ (dolní) (hodnota pro „Hi“ (horní) bude „0“), bude aktivován kontrolní alarm a na displeji bude indikátor „OK“ zobrazen při nedosažení této nastavení hodnoty.
- Aby bylo možné kontrolní vážení / počítání používat, musí hodnota hmotnosti činit více než 20 dílků váhy.
- Hodnoty „Hi“ (horní) a „Lo“ (dolní) zůstanou v paměti uloženy i po vypnutí váhy.
- Můžete zadat samostatné hodnoty „Hi“ (horní) a „Lo“ (dolní) pro kontrolní vážení a jiné po počítání kusů (psc – kusy).
- Budete-li chtít hodnoty „Hi“ (horní) a „Lo“ (dolní) vymazat, stiskněte v okamžiku, kdy jsou zobrazeny na displeji, nejprve tlačítko **Clear** a pak tlačítko **Enter**. Vymazáním hodnot také ukončíte režim kontrolního vážení / počítání kusů.

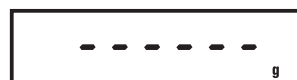
4.6 Vážení vzorků, výpočet průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu (APW)

Režim počítání kusů je na displeji označen zobrazením indikátoru „**pcs**“ nebo „**pc**“.

Požadovaný vzorek umístěte na vážicí miskou (nebo do vytárované nádoby) (například bude mít hodnotu hmotnosti 500 g).

500.0_g

Stiskem tlačítka **COUNT** spusťte vážení vzorků. Na displeji se objeví hlášení „SP 10“ (nebo naposledy použitý počet vzorků). Stiskněte tlačítko **Enter**. Na displeji se na krátkou chvíli objeví „-----“ a pak bude zobrazen počet vzorků pro počítání kusů.

SP 10-----_g10^{pcs}**POZNÁMKY:**

- Budete-li chtít změnit počet vzorků, stiskněte několikrát po sobě tlačítko ▲. Na displeji se budou postupně zobrazovat počty kusů, které váha nabízí pro počítání kusů: „SP 20“, „SP 50“, „SP 100“, „SP 200“, „SP 500“, „SP 1000“. Stiskem tlačítka **Enter** zvolte požadovaný počet vzorků.
- Průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu nezůstanou po vypnutí váhy uloženy v paměti.
- Budete-li chtít režim počítání kusů ukončit a průměrnou hodnotu hmotnosti jednoho kusu vymazat, stiskněte tlačítko **COUNT**.

4.7 Zobrazení dat počítání v režimu počítání

V režimu počítání kusů několikrát za sebou stiskněte tlačítko ► Na displeji budou postupně zobrazovány informace o počtu kusů, průměrné hodnotě hmotnosti jednoho kusu a o celkové hodnotě hmotnosti.

POZNÁMKA: Informace o průměrné hodnotě hmotnosti jednoho kusu jsou zobrazovány pouze u jednotek hmotnosti kg a g.



4.8 Sčítání hodnot hmotnosti a počtů kusů

Objekt nebo kusy, který chcete zvážit nebo spočítat, umístěte na vážicí misku (např. bude mít objekt hmotnost 300 g nebo na misku umístíte 300 kusů) a pak stiskněte tlačítko **M+**. Na displeji bude na krátkou chvíli zobrazeno potvrzení uložení hodnoty do součtu „ACC ##” (maximálně můžete uložit 99 záznamů až dosažení váživosti váhy) a pak se váha vrátí zpět do režimu vážení / počítání kusů.



POZNÁMKY:

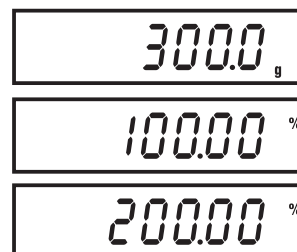
- Zobrazená hodnota hmotnosti musí být ustálena, aby mohla být uložena do součtu stiskem tlačítka **M+**.
- Displej váhy musí být vynulován vždy před zahájením dalšího sčítání.
- Chcete-li vyvolat hodnoty z paměti součtu, stiskněte v okamžiku, kdy se na vážicí misce nenachází žádná zátěž, tlačítko **M+**. Na displeji bude na krátkou chvíli zobrazen celkový počet záznamů, pak hodnota celkové hmotnosti / celkového počtu kusů a nakonec se váha vrátí zpět do režimu vážení / počítání kusů.
- Budete-li chtít paměť součtu vymazat, stiskněte po vyvolání hodnot z paměti váhy tlačítko **Clear**.
- Hodnoty součtu nezůstanou po vypnutí váhy uloženy v paměti.

4.9 Procentuální vážení

Referenční objekt umístěte na vážicí misku (např. bude mít hmotnost 300 g) a pak stiskněte tlačítko %.

Na displeji bude zobrazena hodnota „100.00 %“.

Hodnota hmotnosti objektů, které budete následně na vážicí misku pokládat, bude na displeji zobrazována jako procentuální míra z referenční hodnoty hmotnosti stanovené na počátku (např. hodnota hmotnosti 600 g bude zobrazena jako 200 %).



POZNÁMKY:

- Je běžné, že malé změny hodnoty hmotnosti jsou zobrazovány jako velké změny číslic na desetinných místech hodnoty v %.
- Budete-li chtít režim procentuálního vážení ukončit, stiskněte tlačítko **Exit**.

5. NASTAVENÍ VÁHY

- Chcete-li vyvolat nastavení váhy volitelná uživatelem (režim setup), stiskněte současně tlačítka **COUNT** a **M+** a obě tlačítka pak opět uvolněte.

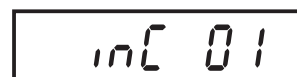
V režimu nastavení:

- Pomocí tlačítka **▲** můžete procházet mezi nastaveními, která jsou k dispozici.
- Stiskem tlačítka **Enter** potvrdíte nastavení právě zobrazené na displeji a přejdete k dalšímu parametru.
- Stiskem tlačítka **Exit** přejdete na následující parametr, aniž by byly uloženy jakékoliv změny.
- Po provedení změn nastavení v režimu setup musí být váha vypnuta a znovu zapnuta.

V režimu nastavení jsou k dispozici následující parametry (obrázky uvádějí standardní nastavení):

5.1 Velikost dílku váhy

Zde můžete nastavit velikost zobrazovaného dílku váhy (známého také jako odečitatelnost nebo velikost kroku). Volitelné hodnoty, které můžete nastavit, závisejí na daném modelu váhy a odpovídají hodnotám mezi 30.000 a 3.000 dílky váhy.



5.2 Podsvícení displeje

Zde můžete nastavit režim aktivování podsvícení displeje. K dispozici máte následující nastavení: AU (automatické zapnutí podsvícení, jakmile bude na vážicí misku položen objekt s hmotností větší než 9 d (dílků váhy) nebo jakmile bude na váze stisknuto libovolné tlačítko; podsvícení se vypne po 5 vteřinách nečinnosti váhy), on (zapnuto), off (vypnuto).



5.3 Rozsah pro nulování

Zde můžete nastavit rozsah, ve kterém bude udržována nulová hodnota měření. K dispozici máte následující nastavení: 0.5d, 1d, 2d, 4d (d = dílek váhy).



5.4 Filtrování

Zde můžete nastavit stupeň, při kterém má být aktivován indikátor ustálení. Čím vyšší je hodnota nastavení, tím kratší je doba ustalování hodnoty měření. K dispozici máte následující nastavení: 0, 1, 2, 3 (stupně).



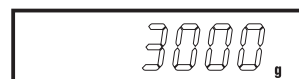
6. KALIBRACE

Chcete-li dosahovat nejlepších výsledků svých měření, musíte váhu v pravidelných intervalech kalibrovat. Váha musí být průběžně znovu kalibrována, protože na přesnost měření mimo jiné působí také okolní vlivy, jako jsou změny teploty, změny gravitace, změny nadmořské výšky a nesprávné používání váhy.

Jakmile bude váha správně nainstalována a připravena pro používání, vyvolejte kalibraci a postupujte následujícím způsobem:

Kalibraci spusťte současným dlouhým stiskem tlačítek **ZERO** a **COUNT**. Na displeji začne blikat požadovaná hodnota hmotnosti kalibračního závaží (například 3000 g).

V tomto okamžiku můžete pomocí tlačítka ▲ zvolit jinou hodnotu hmotnosti kalibračního závaží. Vybírat můžete mezi hodnotami odpovídajícími 1/3, 2/3 a 100 % váživosti váhy.



Jakmile bude na displeji zobrazena požadovaná hodnota, umístěte na vážicí miskou závaží s odpovídající hodnotou hmotnosti. Zobrazení na displeji bude blikat, dokud nebude stanovena skutečná hodnota hmotnosti a pak bude proces kalibrace ukončen (váha bude znovu spuštěna). V tomto okamžiku musí být závaží z vážicí misky opět odebráno, a to dříve, než skončí sekvence odpočítávání na displeji.

POZNÁMKY:

- Hodnota hmotnosti kalibračního závaží je zobrazována pouze v gramech.
- Budete-li chtít proces kalibrace přerušit, váhu vypněte.
- V případě potřeby můžete vyvolat standardní kalibrační hodnotu nastavenou ve výrobním závodu. Při zapínání váhy stiskněte současně tlačítka **TARE** a **COUNT**, právě když probíhá sekvence zapínání váhy. Sekvence spouštění váhy bude zopakována a váha bude znovu spuštěna již se standardním nastavením pro kalibraci.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

V následující tabulce jsou uvedeny chyby, které se vyskytují nejčastěji, jejich možné příčiny a nápravná opatření. Pokud budete mít se svou váhou jakýkoliv jiný problém, kontaktujte prosím místní servisní zastoupení společnosti Ohaus.

Chyba	Možné příčiny	Nápravná opatření
Váha se nezapne.	Není připojeno napájení z elektrické sítě.	Váhu zapojte do elektrické sítě.
	Baterie je vybitá.	
Baterie se nenabije úplně.	Baterie je vadná nebo již dosáhla konce své životnosti.	Zajistěte provedení výměny baterie smluvním servisním zástupcem.
Hodnota hmotnosti se neustálí.	Nestabilní prostředí.	Zajistěte stabilní prostředí.
	Váhu ruší kontakt váhové misky.	Zajistěte, aby vážicí miska nebyla ničím blokována a aby se mohla volně pohybovat.
Váha nezobrazuje správně.	Nesprávná kalibrace.	Váhu zkalibrujte správným kalibračním závažím.
Na displeji je zobrazen kód chyby „E1“.	Ztráta dat EPROM.	Váhu vyměňte.
Na displeji je zobrazen kód chyby „E2“.	Počítání A/D není správné.	Zajistěte provedení výměny snímače hmotnosti.
Na displeji je zobrazen kód chyby „E4“.	Hodnota hmotnosti vzorku je příliš malá pro stanovení průměrné hodnoty hmotnosti jednoho kusu (APW).	Hmotnost zátěže na vážicí misce zvýšte natolik, aby byla výsledná APW vyšší než minimální hodnota.
	Hodnota pro nastavení procentuálního vážení není platná.	Na vážicí miskou položte referenční zátěž, která má hmotnost větší než 9 d (dílů).
Na displeji je zobrazeno hlášení „--OL--“.	Hmotnost zátěže překračuje váživost váhy.	Zmenšete množství zátěže umístěné na vážicí misce.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	EB3	EB6	EB15	EB30
Váživost x odečitelnost	3 kg x 0,0001 kg	6 kg x 0,0002 kg	15 kg x 0,0005 kg	30 kg x 0,001 kg
	3000 g x 0,1 g	6000 g x 0,2 g	15000 g x 0,5 g	30000 g x 1 g
	6,6 lb x 0,0002 lb	13 lb x 0,0005 lb	33 lb x 0,001 lb	66 lb x 0,002 lb
	105 oz x 0,005 oz	208 oz x 0,01 oz	528 oz x 0,02 oz	1056 x 0,05 oz
Maximální rozlišení zobrazení	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Konstrukce	miska váhy z ušlechtilé oceli, plášť z umělé hmoty			
Jednotky hmotnosti	kg, g, lb, oz			
Režimy aplikací	vážení, počítání kusů, kontrolní vážení / počítání kusů (Hi (horní), Lo (dolní)), procentuální vážení, sčítání			
Displej	LCD displej s podsvícením a 1 okénkem, 25,4 mm / 1" vysoký, 6 číslic, 7 segmentů			
Indikátory na displeji	ustálení, střední bod nuly, brutto, tára, stav baterie, Hi (horní) – OK – Lo (dolní), jednotky			
Kontrolní indikátory Hi (horní) a Lo (dolní)	zobrazení se zvukovou signalizací alarmu			
Klávesnice	fóliová tlačítka s 7 funkcemi: M+ (paměť), Units (jednotky), Zero (nulování), Tare (tára), Check (kontrolní vážení), Count (počítání kusů), % (procentuální vážení)			
Rozsah pro nulování	4 % plného rozsahu váživosti váhy			
Rozsah pro tárování	v celém rozsahu váživosti váhy, subtrakcí (s výjimkou EB15, u tohoto modelu pouze do 10 kg)			
Doba ustalování	≤ 2 vteřiny			
Provozní teplota	0 °C až 40 °C			
Rozsah vlhkosti	≤ 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace			
Napájení proudem	síťový adaptér 12 V DC / 800 mA, interní, dobíjecí, zaizolovaný olověný akumulátor (baterie)			
Životnost baterie	80 hodin nepřetržitého provozu s dobou nabíjení 12 hodin			
Kalibrace	automatická, externí, s hodnotou v kg / g, vyvolání kalibrace z výrobního závodu			
Ochrana při přepravě	šroub pro ochranu citlivých součástí před jejich poškozením v průběhu přepravy			
Bezpečné přetížení	120 % váživosti váhy			
Velikost misky váhy	294 mm x 226 mm / 11,6" x 8,9"			
Rozměry váhy (š x v x d)	325 mm x 330,5 mm x 114 mm / 12,8" x 13" x 4,5"			
Rozměry obalu váhy (š x v x d)	440 mm x 360 mm x 160 mm / 17,3" x 14,2" x 6,3"			
Netto hmotnost	4,2 kg / 9,3 lb			
Hmotnost váhy s obalem	5,3 kg / 11,7 lb			
Další funkce	automatické sledování nuly, stupeň filtrování			

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 na společnost 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 místní zastoupení společnosti Ohaus, kde Vám poskytnou jakékoliv další informace.

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.**