



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



Můstkové elektronické váhy řady DS Uživatelská příručka

- ♦ 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.

Obsah

1. Prohlášení o shodě	3
2. Důležité upozornění pro úřední ověření vah	4
3. Úvod	4
4. Popis	4
5. Instalace	4
6. Obsluha	6
7. Co dělat v nesnázích	7
8. Chybová hlášení	8
9. Technická data	8
10. Náhradní díly	9
11. Záruční podmínky	9

1. Prohlášení o shodě

My **METTLER TOLEDO, s.r.o. - IČO 604 630 31** prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků níže uvedeného typu, uváděných na trh, s technickou

Výrobek:	Můstková elektronická váha
Typ:	DS...
Výrobce:	OHAUS Corporation, 29 Hanover Road, Florham Park, New York, USA
Použití výrobku:	Vážení – zjišťování hmotnosti
Způsob posouzení shody:	§12,(4) a) zákona č.22/1997Sb.
Výrobek je ve shodě s normami:	ČSN EN 60 950 ČSN EN 50 082
Výrobek je ve shodě s nařízeními vlády:	č. 168/1997 Sb. č. 169/1997 Sb.

Vydáno : V Praze 2

Dne: 02.01.2000

Jméno a příjmení: Daniel Šťastný

Funkce: service manager



2. Důležité upozornění pro úřední ověření vah

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.

3. Úvod

Tento manuál zahrnuje instalaci a obsluhu pro sérii digitálních vah série Ohaus DS modely: DS4, DS10, DS20L, DS44L. Před použitím si pečlivě přečtěte celou tuto příručku.

4. Popis

Řada digitálních vah Ohaus DS jsou přesné průmyslové váhy, které mohou být používány pro jakékoliv aplikace s váživostí od 20 do 200 kg. Váhy jsou navrženy s dlouhodobou životností a při správné obsluze a údržbě pracují dlouhou řadu let. Terminál je vyroben z eloxovaného hliníku. Jeho součástí je jedna elektronická deska a pětimístný LCD-displej. Terminál je spojen s vážícím můstkem pomocí krouceného kabelu a může být umístěn do vzdálenosti až 2,4m od vážícího můstku. Můstky pro modely DS4 a DS10 jsou vyrobeny z nerezové oceli, modely DS10L, DS20L a DS44L mají můstky vyrobeny z lakované oceli. Můstky jsou robustní a přitom snadno omyvatelné. Napájení je řešeno pomocí adaptéru, který je možné objednat v různých provedeních pro použití po celém světě. Vnitřní niklo-kadmiová baterie, která napájí terminál je dobíjecí a umožňuje pracovat až 8 hodin. Odpovídající doba dobíjení je přibližně 7 hodin. Váhu je možno doplnit příslušenstvím v podobě stojanu na terminál pro snazší obsluhu, případně držákem pro přimontování na stěnu.

Obsah balení

Balení obsahuje:

- ♦ můstek
- ♦ adaptér
- ♦ terminál
- ♦ držák na zeď a šrouby
- ♦ tuto uživatelskou příručku

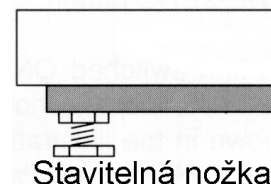
5. Instalace

Vyrovňání

Modely DS10L, DS20L a DS44L jsou vybaveny nastavitelnými nožkami. Nastavte všechny čtyři nožky tak, aby vážící můstek byl ve vodorovné poloze.

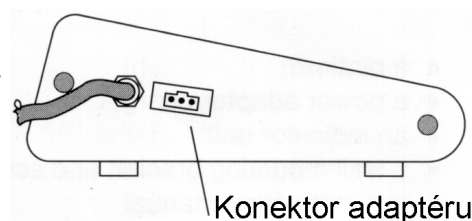
Napájení

Všechny modely mohou být napájeny pomocí adaptéru nebo vestavěné dobíjecí niklo-kadmiové baterie. Niklo-kadmiová baterie při první instalaci bude pracovat přibližně 3 hodiny, než ji bude nutné poprvé dobít. Po třech až pěti dobíjecích cyklech baterie dosáhne plné kapacity a umožní vám pracovat 8 hodin. Celková doba dobíjení je přibližně 7 hodin s vypnutým terminálem. **Vždy baterii používejte až do úplného vybití (prodloužíte tak její životnost)**



Adaptér

Připojení adaptéru proveďte zasunutím konektoru kabelu do zástrčky na boku terminálu.



6. Obsluha

Zapnutí váhy

Zkontrolujte, zda na vážící plošině neleží žádná zátěž, a stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO na terminálu váhy.

Okamžitě po zapnutí proběhne test displeje rozsvícením všech jeho segmentů. Po tomto testu se na displeji rozsvítí nula a váha je připravena k použití.



nebo



Vypnutí váhy

Pokud na displeji svítí nula, stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO.

Kontrola a kalibrace

Před použitím váhy je vhodné zkontrolovat, zda je váha správně zkalibrována. Na kalibraci váhy mají vliv následující faktory:

- ♦ odchylky v gravitačním zrychlení v různých nadmořských výškách a místech na světě
- ♦ hrubá manipulace
- ♦ změny umístění
- ♦ nadmořská výška

Kontrolu kalibrace provedeme umístěním známé zátěže na střed vážícího můstku. Pokud se na displeji terminálu objeví větší odchylka od hmotnosti zátěže než je přípustné, je nutno provést nové nastavení váhy. Nastavení váhy je popsáno na konci příručky.

Vážení

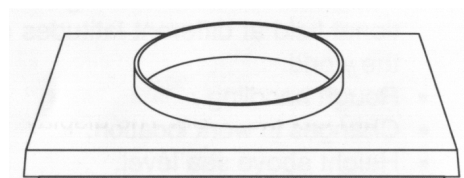
Vynulujte displej stisknutím ON/OFF/RE-ZERO.

Položte na vážící můstek vážený materiál a jeho hmotnost odečtěte z displeje.

Tárování

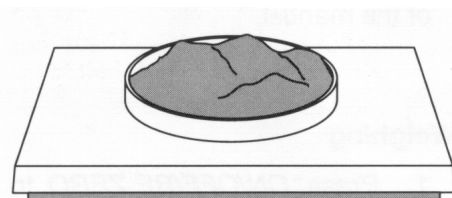
Pokud vážené předměty nebo materiál jsou umístěny v kontejneru, tárovací funkce umožňuje uložit hmotnost kontejneru do paměti váhy a později odečíst tuto hodnotu od celkové hmotnosti váženého předmětu.

- 1 Umístěte prázdný kontejner na váhu. Na displeji se objeví jeho hmotnost.
- 2 Stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO. Na displeji se objeví nula. Hmotnost kontejneru byla uložena



do paměti.

- 3 Naplňte kontejner váženými předměty nebo materiály. Nyní displej ukazuje čistou váhu materiálu.
- 4 Pokud sejmete plný kontejner z vážícího můstku, na displeji se objeví záporná hodnota hmotnosti kontejneru. Tuto hodnotu vymažete z paměti váhy opakovaným stisknutím tlačítka ON/OFF/RE-ZERO.



Nastavení – justování váhy

Poznámka:

Tento postup vyžaduje, aby váha byla stále zapnutá. Justování lze provést v jednotkách kilogram nebo libra.

1. Odstraňte veškerý materiál a nečistoty z vážícího můstku.
2. Stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO. Displej nyní musí ukazovat 0,00 kg nebo 0,00 lb.
3. Stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO a podržte jej 5 sekund, dokud se na displeji neobjeví „CO“. Počkejte, až se na displeji objeví „C100“.



4. Položte na střed vážícího můstku přesná závaží o celkové hmotnosti rovnající se maximální váživosti váhy. Například pro model DS4 použijte závaží o hmotnosti 20 kg. Stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO a počkejte, až se na displeji objeví „100“.



5. Sejměte závaží z plošiny a znovu stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO. Počkejte, až se na displeji objeví 0,00 kg nebo 0,00 lb. Váha je nyní připravena pro další použití.



Změna jednotek kg/lb

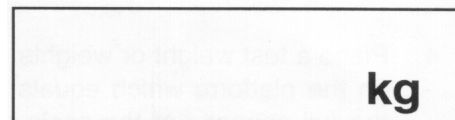
Poznámka:

Pokud chcete provést změnu jednotek z liber na kilogramy nebo z kilogramů na libry, musí být váha před zahájením této procedury vypnutá.

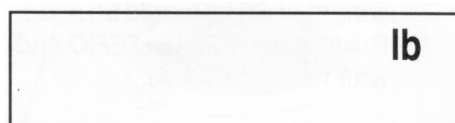
1. Sejměte z vážícího můstku veškerou zátěž. Stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO a držte ho 5 sekund, dokud se na displeji neobjeví „88888“. Jakmile pustíte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO, na displeji se objeví aktuální nastavené jednotky.



2. Opakovaným stisknutím tlačítka ON/OFF/RE-ZERO můžete přepínat mezi jednotkami.



nebo



3. Zvolte vybrané jednotky a stiskněte a držte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO znovu po dobu 5 sekund. Displej nyní bude ukazovat vybrané jednotky 0,00 kg nebo 0,00 lb.



nebo



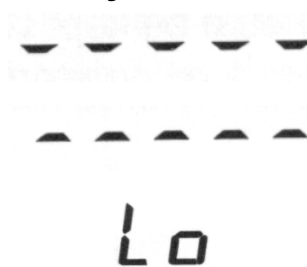
Údržba a seřízení

Aby váha pracovala správně a přesně vážila, musí být udržována v čistotě. Pro čištění váhy používejte měkký hadřík a běžné čisticí prostředky. Přesná závaží pro justování váhy uchovávejte na suchém a čistém místě.

7. Co dělat v nesnázích

Příznak	Pravděpodobná závada	Řešení
Přístroj nelze zapnout.	Zdroj není zapojen nebo je uvolněný konektor zdroje nebo jsou baterie zcela vybity.	Zkontrolujte připojení zdroje. Dobijte baterie.
Nesprávné vážení.	Váha nebyla snulována před zahájením vážení. Váha není správně najustována.	Sejměte zátěž z váhy a stiskněte tlačítko ON/OFF/RE-ZERO. Provedte novou justáž váhy.
Na displeji svítí chybové hlášení.		Přečtěte si chybová hlášení.

8. Chybová hlášení



Přetížení: Zatížení na vážicím můstku překročilo maximální kapacitu váhy.

Podtížení: Pravděpodobně je sejmuta vážicí deska nebo je váha nadlehčena.

Nedobité baterie: NiCd batery pack musí být dobit.

9. Technická data

Typy	DS4	DS10	DS10L	DS20L	DS44L
Váživost (kg)	20	50	50	100	200
Dílek d (kg)	0,01	0,02	0,02	0,05	0,1
Parametry společné pro všechny modely					
Linearita	3 dílky				
Rozsah aut. nulování	0,5 dílku				
Rozsah táry	Do plné váživosti – odčítací tára				
Přetížení	Váživost + 9 dílků				
Doba vyvážení	3 s				
Dovolená chyba váhy	± 1 dílek				
Provozní teplotní rozsah	0° - 40°C				
Typ snímače	4 x tenzometrický snímač				
Displej	LCD výška 2 cm				
Napájení	NiCd vestavěná baterie nebo adaptér 230V 50Hz				
Rozměry můstku	šířka x výška x délka 31 x 3,6 x 27,4		šířka x výška x délka 52,1 x 6,9 x 40		
Rozměry terminálu	šířka x výška x délka 25,9 x 6,1 x 5,5				
Hmotnost	4		15		

Servisní informace

V případě nutnosti servisu se obraťte na prodejce, který vám váhu prodal, nebo na zastoupení firmy Mettler Toledo, servisní oddělení, Třebohostická 2283, 110 00 Praha 10, telefon 02/72 123 163, fax 02/72 123 170. Naši servisní specialisté rádi vyřeší vaše problémy.

10.Náhradní díly

Pokud potřebujete nezbytně náhradní díly, obraťte se na vašeho prodejce nebo na firmu Mettler Toledo, servisní oddělení, Třebohostická 2283, 110 00 Praha 10, telefon 02/72 123 163, fax 02/72 123 170.

Volitelné příslušenství

Adaptéry 120V AC, 60 Hz, zástrčka US	90924-12
220V AC, 50 Hz, zástrčka Euro	90924-13
240V AC, 250 Hz, zástrčka UK	90924-14
Stojan terminálu (modely DS4 a DS10)	77627-01
Stojan terminálu (modely DS10L, DS20L a DS44L)	77627-02

11.Záruční podmínky

Na 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.

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 _____

Prodejce

Datum prodeje _____

Elektronická váha řady DS typ: _____ výrobní číslo: _____

Jak jste se o tomto produktu dozvěděl?

☐ z reklamy

☐ od prodejce

☐ z literatury

☐ na výstavě

☐ od kolegy

☐ jinak

