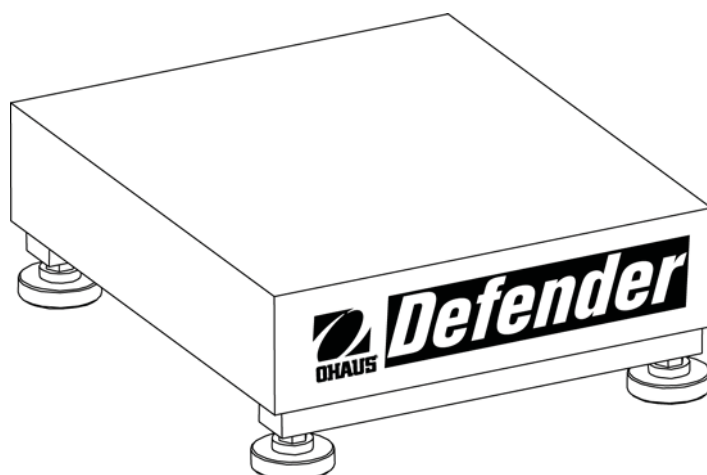




Váhový můstek řady Defender™ 3000

Návod k obsluze



Splnění legislativních požadavků



Tento výrobek vyhovuje požadavkům na elektromagnetickou kompatibilitu uvedeným ve směrnici 89/336/EHS a požadavkům na bezpečnost nízkého napětí uvedeným ve směrnici 73/23/EHS. Úplné prohlášení shody je k dispozici u Ohaus Corporation.

Likvidace



V souladu s požadavky evropské směrnice 2002/96 ES o elektrických a elektronických odpadech (WEEE) nesmí být toto zařízení likvidováno společně s běžným odpadem z domácností. Obdobně toto pravidlo platí v souladu s platnými národními předpisy také pro země, které nejsou členy EU.

Toto zařízení prosím likvidujte v souladu s místními platnými předpisy v samostatném sběru elektrických a elektronických zařízení.

Pokud budete mít nějaké dotazy, obraťte se prosím na příslušný úřad nebo obchodního zástupce, od kterého jste toto zařízení získali.

Pokud budete toto zařízení předávat dále (např. pro další soukromé nebo živnostenské / průmyslové využití), předejte prosím spolu s ním také tyto pokyny k jeho likvidaci.

Děkujeme Vám za Váš přínos k ochraně životního prostředí.

Registrace podle ISO 9001

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

ÚVOD

Tato příručka obsahuje pokyny pro instalaci a údržbu váhových můstků řady Defender™ výrobce Ohaus. Tuto příručku si prosím pečlivě přečtěte ještě před zahájením instalace a uvádění můstku do provozu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu tohoto zařízení prosím respektujte následující bezpečnostní opatření:



- Váhový můstek uveďte do provozu pouze tehdy, pokud podmínky prostředí v místě jeho instalace odpovídají podmínkám pro provoz uvedeným v tomto návodu k obsluze.
- Zajistěte, aby kabel snímače hmotnosti nepředstavoval žádnou překážku popř. aby nehrozilo nebezpečí, že o něj někdo zakopne.
- Váhový můstek nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v nestabilním prostředí.
- Nedopusťte, aby na váhový můstek padaly nějaké zátěže.
- Váhový můstek nezvedejte za horní rám. Při přemísťování váhový můstek vždy zvedejte za spodní rám.
- Opravy váhového můstku by měla provádět pouze osoba, která je k tomu oprávněna a patřičně vyškolená.

INSTALACE

Vybalení

Zařízení vybalte a zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti dodávky. Standardní dodávka váhového můstku obsahuje následující položky:

- Váhový můstek řady Defender™.
- Vážicí miska.
- Záruční karta.
- Návod k obsluze.

Pokud bylo toto zařízení objednáno jako kompletní váha řady Defender, je součástí dodávky také následující:

- Terminál řady 3000.
- Sestava pro montáž stativu.

Sestavení

Vážicí miska

Vážicí misku umístěte do stabilní pozice na gumové zátěžové podložky na horní rám váhového můstku.

Zapojení vodičů

Kabel snímače hmotnosti připojte podle následující tabulky číslo 1 a popsaného kódu propojení k terminálu. Informace o připojení snímače hmotnosti, nastavení a kalibraci naleznete v návodu k obsluze terminálu.

Poznámka: Pokud bylo zařízení objednáno jako kompletní váha řady Defender, je již dodaný váhový můstek s terminálem řady 3000 propojen.

TABULKA 1. ŠESTIŽILOVÝ KABEL PRO PŘIPOJENÍ SNÍMAČE HMOTNOSTI.

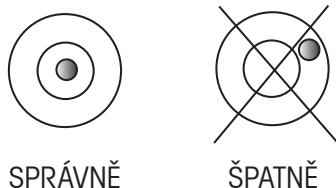
FUNKCE	BARVA VODIČE
+ excitace	zelená
- excitace	černá
+ signál	červená
- signál	bílá
+ snímání	modrá
- snímání	hnědá
stínění	žlutá

Volba místa instalace

Aby byla zajištěna přesnost výsledků měření, řádný výkon a bezpečnost zařízení, musí být váhový můstek nainstalován na stabilním, rovném podkladu. Váhový můstek neinstalujte do míst, kde dochází k rychlým změnám teploty, kde se vyskytuje velké množství prachu, dochází k silnému proudění vzduchu, vyskytují se vibrace a elektromagnetické zdroje nebo v místech, kde jsou nainstalovány tepelné zdroje.

Váhový můstek vyrovnejte nastavením čtyř šroubovatelných nožiček do vodorovné polohy tak, aby se vzduchová bublina vodováhy (na zadní straně váhového můstku) nacházela uprostřed vnitřního kruhu vodováhy. V případě potřeby použijte pro uvolnění zabezpečovací matice nad každou nastavitelnou nožičkou klíč na šrouby. Jakmile bude váhový můstek stát ve vodorovné poloze, zabezpečovací matky na nožičkách pevně dotáhněte tak, aby byla každá nožička zablokována na nastavené pozici.

Poznámka: Pokud budete měnit umístění váhového můstku, bude na novém místě vždy nutné znovu provést jeho vyrovnaní do vodorovné polohy.



ÚDRŽBA

Čištění

Součásti váhového můstku by měly být udržovány v čistotě a neměly by na nich být nadměrné nánosy materiálů.

- K otírání vnějšího povrchu váhového můstku můžete použít utěrku navlhčenou vodou a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte žádné kyseliny, louhy, silná rozpouštědla nebo brusné materiály a chemikálie.

Odstraňování chyb

Kromě instalace jednotlivých součástí a vyrovnaní na místě instalace nevyžaduje váhový můstek řady Defender dodaný z výrobního závodu žádná další nastavení.

Příčiny potíží, které se případně mohou během provozu vyskytnout, jsou velmi často jednoduše zjistitelné a odstranitelné. Například:

- Uvolněný kabel nebo nesprávné zapojení jednotlivých vodičů.
- Rušivé překážky působící na rám váhového můstku.
- Nestabilní prostředí v místě instalace.
- Nesprávná kalibrace nebo nastavení terminálu.

Pokud se vyskytne problém, který se nepodaří odstranit podle výše uvedených pokynů, obraťte se prosím na Vaše místní autorizované zastoupení společnosti Ohaus. Kontakt naleznete na poslední straně tohoto návodu k obsluze.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace

Technická specifikace platí za následujících podmínek prostředí:

Teplota prostředí: -10 °C až +40 °C

Relativní vlhkost: 10 % až 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace

Nadmořská výška: do 4.000 m

Provozní schopnost je zaručena při teplotě prostředí -10 °C až +40 °C.

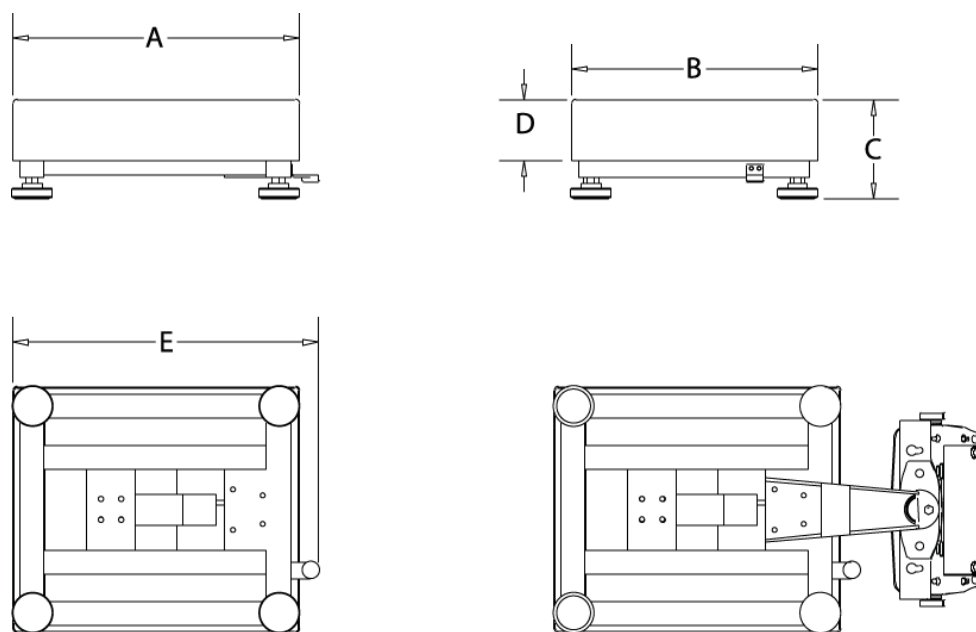
TABULKA 2a. SPECIFIKACE.

MODEL	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Váživost	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Maximální rozlišení displeje	6000 d	6000 d	6000 d	7500 d	7500 d	6000 d
Kapacita snímače hmotnosti	50 kg	100 kg	150 kg	300 kg	300 kg	500 kg
Rozměry vážicí misky	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Konstrukce váhového můstku	miska z ušlechtilé oceli s lakovaným ocelovým rámem a gumovými nastavitelnými nožičkami					
Opakovatelnost (standardní odchylka)	1 d					
Linearita	±1 d					
Kabel snímače hmotnosti	2 m dlouhý, 6žilový		2,3 m dlouhý, 6žilový			
Typ snímače hmotnosti	350 Ohmů, hliníkový, jednobodový					
Excitace snímače hmotnosti	5 – 15 V DC/AC					
Nominální výkon snímače hmotnosti	2 mV/V					
Stupeň krytí snímače hmotnosti	IP67					
Kapacita bezpečného přetížení	125 % váživosti					
Netto hmotnost	9 kg		16 kg		28 kg	
Hmotnost zásilky	11 kg		19 kg		32 kg	

TABULKA 2b. SPECIFIKACE.

MODEL	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Váživost	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Maximální rozlišení displeje	6000 d	6000 d	6000 d	7500 d	7500 d	6000 d
Kapacita snímače hmotnosti	50 kg	100 kg	150 kg	300 kg	300 kg	500 kg
Rozměry vážicí misky	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Konstrukce váhového můstku	miska z ušlechtilé oceli s rámem z ušlechtilé oceli a gumovými nastavitelnými nožičkami					
Opakovatelnost (standardní odchylka)	1 d					
Linearita	±1 d					
Kabel snímače hmotnosti	2 m dlouhý, 6žilový		2,3 m dlouhý, 6žilový			
Typ snímače hmotnosti	350 Ohmů, nerezová ocel, jednobodový					
Excitace snímače hmotnosti	5 – 15 V DC/AC					
Nominální výkon snímače hmotnosti	2 mV/V					
Stupeň krytí snímače hmotnosti	IP67					
Kapacita bezpečného přetížení	125 % váživosti					
Netto hmotnost	9 kg		21 kg		33 kg	
Hmotnost zásilky	11 kg		24 kg		37 kg	

Výkresy



Váhový můstek je zobrazen se stativem a terminálem řady 3000.

Obrázek 1. Rozměry váhového můstku Defender.

TABULKA 3. ROZMĚRY.

Váhový můstek	A	B	C	D	E
	Hloubka vážicí misky	Šířka vážicí misky	Výška vážicí misky nad povrchem stolu*	Výška vážicí misky	Hloubka včetně vodováhy
D30BR, D60BR	355 mm	305 mm	123 mm	75 mm	380 mm
D60BL, D150BL	550 mm	420 mm	136 mm	80 mm	575 mm
D150BX, D300BX	650 mm	500 mm	143 mm	90 mm	675 mm
D30VR, D60VR	355 mm	305 mm	119 mm	75 mm	380 mm
D60VL, D150VL	550 mm	420 mm	145 mm	80 mm	575 mm
D150VX, D300VX	650 mm	500 mm	154 mm	90 mm	675 mm

* Při vyrovnávání váhového můstku do vodorovné polohy mohou být nastavitelné nožičky prodlouženy až na výšku 11 mm.

TABULKA 4. PŘÍSLUŠENSTVÍ.

Popis	Objednací číslo
Souprava stativu, 35 cm, lakovaná ocel	80251743
Souprava stativu, 70 cm, lakovaná ocel	80251744
Souprava stativu, 35 cm, ušlechtilá ocel	80251745
Souprava stativu, 70 cm, ušlechtilá ocel	80251746

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.

Servis a distribuce 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

Mettler Toledo s.r.o. 2007 všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler Toledo s.r.o.