

Zvolte si svůj terminál Vytvořte si dokonalou váhu

Při spojení se správným terminálem nebo možností připojení jsou váhové platformy PBA757 vynikajícím řešením pro fungování samostatně, a to v celé řadě oborů a aplikací.



Lavice / přenosné terminály

Díky intuitivním nabídkám a pevné konstrukci jsou tyto snadno použitelné terminály ideální volbou pro vážení, počítání, převažování a sčítání.



Terminály na bázi Windows

Inteligentní, počítačové váhové terminály IND890 podporují aplikace založené na OS Windows, které umožňují vývoj individuálních rozhraní pro obsluhu nejrůznějších požadavků na vážení.



Procesní terminály

Tento terminál je navržen pro vysoký výkon a všestranné možnosti použití, takže jej lze snadno začlenit do průmyslových váhových systémů a procesů.

Pro další informace o terminálech navštivte:

► www.mt.com/terminal

Váhový můstek



PBA757

Pro dynamické a statické aplikace

Odolnost vůči
nepříznivým podmínkám

Přesné a rychlé výsledky

Pevná a robustní konstrukce

www.mt.com/PBA757

Pro více informací

Přesné vážení, skvělá hodnota
Pro použití ve výrobě a v logistice

Slovensko Mettler-Toledo s. r. o.
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2 44 44 12 20, 22, Fax: +421 2 44 44 12 23
Servis: +421 2 44 44 12 21, E-mail: predaj@mt.com

Česko Mettler-Toledo, s. r. o.
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Technické zmeny vyhradené, 30412503
© 01/2019 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytlačené v Českej republike

METTLER TOLEDO

Určen pro dynamické a statické použití

Velmi přesné a pevné

Robustní a spolehlivý systém nabízí vynikající stabilitu rohového a bočního zatížení, díky čemuž je tento můstek vynikajícím řešením pro celou řadu dynamických a statických aplikací dopravníku. Navíc se jedná o ideální řešení pro úkoly, které obsahují velké množství počítání a jednoduché vážení. Certifikovatelná odečitatelnost činí 6, 000e. V jiných než právně obchodních aplikacích lze dosáhnout stabilní rozlišení až 60 000 d.

Jak je uvedeno níže: Unikátní mechanická konstrukce nabízí mnoho výhod, zejména v dynamických aplikacích.



Vážení v centru

Díky speciálně navržené konstrukci lze dosáhnout přesných výsledků nejen uprostřed můstku, ale také na každé pozici zatížení.



Boční vážení

Díky speciální mechanické struktuře, která přesně měří zatížení umístěné na boku můstku až do maximálního zatížení, lze dosáhnout rychlých a přesných výsledků dynamického vážení.



Vážení na rozích

Bez ohledu na to, zda je můstek nainstalován v systému automatizovaného vážení nebo se používá s válečkovým dopravníkem, neohne se – a to, ani když je zatížení umístěno na rohu platformy. Proces vážení je velmi stabilní a nedochází k rušivým vlastním vibracím.



Rychlé dynamické vážení

Unikátní mechanická konstrukce série můstku PBA757 umožňuje stabilní výsledky vážení i v rychlých dynamických dopravníkových aplikacích. Uspodňuje vysokou propustnost a rychlejší postupy.



Přesné počítání kusů

Tato váha umožňuje spočítat přesné množství velkých i malých částí. Kontrola přichozího zboží, udržování přehledu o skladových pohybech a sledování výstupu výroby.



Kontrola úplnosti balíčku

Zajistíme, abyste dokázali dodržet vaše sliby ohledně kvality. Do objednávek Vašich zákazníků přesně doplníme správné počty kusů, včas a se správnými etiketami.

Funkční konstrukce

Přesné výsledky v náročném prostředí

Díky této jedinečné konstrukci je naše řada kvalitních a pevných můsteků koncipována tak, aby můstky vydržely chyby způsobené vnějšími vlivy, jako jsou vibrace, tvrdé nárazy a změny teplot. Jedná se tak o spolehlivé řešení pro aplikace statického a dynamického vážení v situacích, kdy je nutno získat rychlé a přesné výsledky.

Spolehlivý výkon

Robustní a vysoce spolehlivý systém pák usnadňuje vynikající stabilitu rohového a bočního zatížení



Zvýšený výkon

Rychlá stabilizace a aktualizace je zárukou krátkých dob cyklu v mnoha statických a dynamických aplikacích.



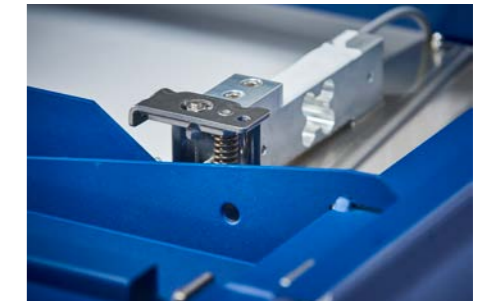
Bezpečné v prostředí s nebezpečím výbuchu

Můstky jsou schváleny pro použití v přítomnosti hořlavých plynů a prachů v zóně 2/22.



Sofistikovaná mechanická ochrana pro spolehlivé vážení

Tyto můstky z nerezové oceli mají 4 různé tlumicí systémy, jejichž účelem je eliminovat negativní vliv statických a dynamických dopadů na výsledek vážení.



Jádro můstku

Základ váhového můstku PBA757 tvoří vysoce výkonný analogový snímač. Pro snadnou systémovou integraci je jako příslušenství nabízeno digitální rozhraní.



Variabilita a přesnost

Splní všechny vaše požadavky.

Technické údaje

Rozlišení (max. doporučené)	60 000 d
Stupeň krytí	IP65
Materiál	Rám: Měkká ocel práškováná; vážicí deska: Nerezová ocel AISI304 Snímač: Hliník
Povrch vážicí desky	RA < = 0, 8µm (bez svařovacích linek)
Délka kabelu	2,5 m (výchozí hodnota)
Rozhraní k připojení váhy	Analogové
Vhodné ukazatele	Analogové: Jakýkoli analogový terminál MT Analogová zóna 2/22: IND570xx, IND780xx SICSpro: Jakýkoliv terminál MT SICSpro IDNet s měničem ACC409: IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu (příslušenství)	Kategorie 3GD (ATEX)
Teplotní rozsah	-10°C - 40°C
Volitelná výbava	Vážicí deska: AISI316 / dynamické rozhraní vážicí desky: Digitální (SICSpro), digitální (SICSpro s kabelovým adaptérem SICSpro-IDNet), Délka kabelu: 5 m, testovací certifikát

Standardní konfigurace

Model	Velikost můstku	Váživost			
		60	120	120	300
PBA757-B	400 x 500 [mm]				
PBA757-CC	600 x 800 [mm]				
Certifikovatelná odečitatelnost					
Třída II, 6 000e, jednorozsahové	[g]	10	20**	20	50
Min. Kapacita (pouze certifikované můstky)	[g]	200	400	400	1000
Odečitatelnost (min. doporučená)					
Až 60 000d	[g]	1	2	2	5
Typické hodnoty*					
Opakovatelnost sd (při max. zatížení)	[g]	0,7	1,5	2	3,7
Chyba typu indikace. (při poloviční zátěži)	[g]	1,9	3,1	2,5	13,4
Chyba typu indikace (při plné zátěži)	[g]	1,6	2,3	5,9	19

Rozsah nastavení nulové hodnoty = +/- 2 % maximální váživosti

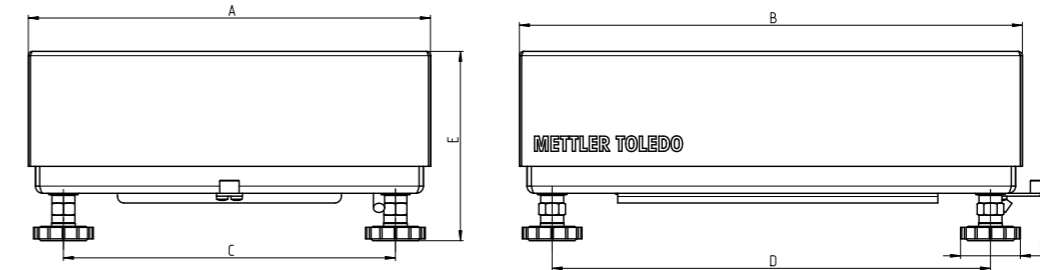
Rozsah předběžného zatížení: 18 % maximální váživosti; rozsah tárování odčítací od 0 do max. kapacity

*Při pokojové teplotě a stabilních podmínkách prostředí bez vibrací a průvanu, s automatickým umístěním závaží

** Pro model B120 je 6000e k dispozici pouze s rozhraním SICSpro



Rozměrové výkresy



Rozměry [mm]	PBA757	PBA757
	B	CC
A	400	600
B	500	800
C	337	503
D	431	724
E	127-152	130-155
F	35	35

Příslušenství

Číslo výrobku	Vozíky a stojany
503631	Stolní stojan, velikost B, měkká ocel práškováná
503632	Stolní stojan B nerez
504853	Stolní stojan, velikost CC, měkká ocel práškováná
504854	Stolní stojan CC nerez
504127	Podpěrný pilíř z měkké oceli
504128	Podpěra z nerezové oceli
72198697	Vozík (velikost CC), měkká lakovaná ocel
Sloupce	
72198702	Sloupek z nerezové oceli, výška 330 mm
72198703	Sloupek z nerezové oceli, výška 660 mm
503640	Válečková dráha, velikosti B, měkká ocel pozinkovaná, vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu
504852	Válečková dráha, velikost CC, měkká ocel pozinkovaná, vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu
22001647	Válečková trať velikosti B z nerezové oceli
22001648	Válečková trať velikosti CC z nerezové oceli
72198691	Špička kuličky (velikost B)
72198693	Špička kuličky (velikost CC)
Možnosti připojení	
22026963	ACC409xx: Adaptér pro konverzi SICSpro do IDNet prosím připojit pouze k IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	Prodloužení kabelu 10m (dvě zástrčky M12)



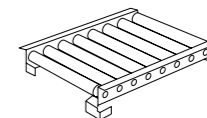
Stolní stojan



Podpora sloupu



Sloupec



Válečková dráha



Adaptér