

Wählen Sie Ihr Terminal für die perfekte Waage

Mit dem passenden Terminal und den richtigen Anschlussoptionen wird die Wägeplattform PBA757 zur idealen Standalone-Lösung für viele Branchen und Anwendungen.



Tischterminals/tragbare Terminals

Dank intuitiver Benutzerführung und robustem Design sind diese einfach zu bedienenden Terminals prädestiniert für verschiedene Wägearwendungen, vom Zählen über das Kontrollwägen bis hin zum Summieren.



Windows-basierte Terminals

Das intelligente Wägeterminal IND890 PC unterstützt Windows-basierte Anwendungen, sodass Entwicklungs- und benutzerspezifische Schnittstellen zahlreiche Wägearforderungen erfüllen können.



Prozessterminals

Dieses Terminal ist auf Leistung und Vielseitigkeit ausgelegt. So kann es problemlos in industrielle Wägesysteme und -prozesse integriert werden.

Weitere Informationen
zu Terminals finden Sie unter:

► www.mt.com/terminal

Wägeplattform



PBA757

Für dynamische und statische
Anwendungen

Zuverlässig auch unter härtesten
Bedingungen

Genau und schnelle Resultate

Steife und robuste Bauweise

www.mt.com/PBA757

Weitere Informationen

Präzises Wägen für Ihren Vorteil in Fertigung und Logistik

METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
©05/2017 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
Dokumentnummer 30388118 BR_PBA757
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO



Für dynamische und statische Anwendungen Äusserst genau und stabil

Das robuste und zuverlässige Hebelarm-Design sorgt für ein hervorragendes Ecken- und Seitenlastverhalten. Damit ist diese Plattform für viele dynamische und statische Förderbandanwendungen bestens geeignet. Darüber hinaus stellt sie die beste Wahl für eine Reihe von Zähl- und einfachen Wägaufgaben dar. Die zugelassene Ablesbarkeit liegt bei 6.000e. Bei nicht-eichpflichtigen Anwendungen sind stabile Auflösungen von bis zu 60.000d möglich.

Unten sehen Sie die verschiedenen Vorteile der besonderen Mechanik veranschaulicht, die vor allem bei dynamischen Anwendungen zum Tragen kommen.



Wägen in der Mitte

Dank der speziell entwickelten Konstruktion können sowohl in der Mitte der Plattform als auch an anderen Punkten genaue Wägeregebnisse erzielt werden.



Wägen an den Seiten

Die spezielle Mechanik erfasst Lasten bis hin zur Höchstlast auch in den Seitenbereichen der Wägeplattform. Dies ermöglicht schnelles und genaues dynamisches Wägen.



Wägen auf den Ecken

Diese Plattform arbeitet zuverlässig, ob in einem automatisierten Wägesystem oder in einer Rollenförderanlage. Sie verformt sich nicht, selbst wenn die Last nur auf einer Ecke zu liegen kommt. Störende Eigenschwingungen werden verhindert und so wird der Wägeprozess besonders stabil.



Schnelles dynamisches Wägen

Die einzigartige Mechanik der Wägeplattform PBA757 ermöglicht stabile Wägeregebnisse auch bei schnellen dynamischen Förderanlagen. Dies ermöglicht höhere Durchsätze und beschleunigte Prozesse.



Genauere Stückzählung

Mit dieser Waage zählen Sie grosse wie kleine Teile auf das Stück genau ab. So überprüfen Sie Wareneingänge, behalten den Überblick über Ihr Lager und überwachen die Leistung Ihrer Produktion.



Vollständigkeitsprüfung von Packungen

Mit uns halten Sie Ihr Qualitätsversprechen. Führen Sie Kundenbestellungen stets korrekt aus, immer pünktlich und mit den passenden Etiketten.

Funktionales Design

Genauere Resultate in anspruchsvoller Einsatzumgebung

Dank ihres einzigartigen Designs hält unsere robuste Plattform-Reihe äusseren Einflüssen, wie etwa Vibrationen, starken Stössen und Temperaturänderungen stand, die anderenfalls zu Wägefehlern führen könnten. Damit bieten wir Ihnen eine zuverlässige Lösung für statische und dynamische Wägearwendungen, bei denen es auf schnelle und genaue Wägeregebnisse ankommt.

Zuverlässige Leistung

Das robuste und überaus zuverlässige Hebelarm-Design sorgt für ein hervorragendes Ecken- und Seitenlastverhalten.



Höherer Durchsatz

Schnelle Stabilisierungszeiten und Aktualisierungsraten sorgen für kurze Zykluszeiten in vielen statischen und dynamischen Anwendungen.



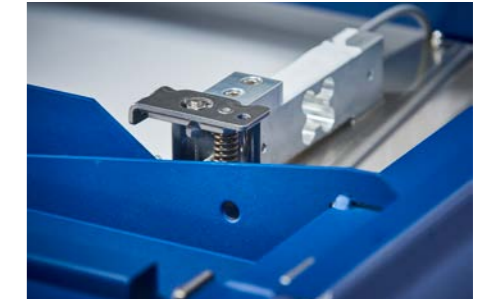
Sicherheit beim Wägen in Ex-Bereichen

Die Plattformen sind zugelassen für den Einsatz in als Zone 2/22 eingestuft Ex-Bereichen (kurzzeitige Anwesenheit explosionsfähiger Gase und Stäube) zugelassen.



Ausgereifte Mechanik sichert zuverlässiges Wägen

Diese Edelstahl-Plattformen verfügen über 4 verschiedene stossdämpfende Systeme. So wird der negative Einfluss statischer und dynamischer Auswirkungen auf das Wägeregebnis eliminiert.



Das Herzstück der Plattform

Der Kern der Wägeplattform PBA757 ist eine hochleistungsfähige analoge Wägezelle. Für die einfache Systemintegration verfügt die Plattform optional über eine digitale Schnittstelle.



Flexibilität und Genauigkeit für Ihre Prozessanforderungen

Technische Daten

Auflösung (empfohlener Höchstwert)	60.000d
Schutzart	IP65
Material	Rahmen: Baustahl, pulverbeschichtet; Lastplatte: Edelstahl, AISI 304 Wägezelle: Aluminium
Oberfläche der Lastplatte	Ra <= 0,8 µm (ausser Schweissnähte)
Kabellänge	2,5 m (standardmässig)
Waagenschnittstelle	Analog
Geeignete Anzeigen	Analog: jedes analoge Terminal von MT Analog Zone 2/22: IND570xx, IND780xx SICSpro: Jedes SICSpro-Terminal von MT IDNet mit ACC409-Wandler: IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
Zulassung für Ex-Bereiche (optional)	Kategorie 3GD (ATEX)
Temperaturbereich	-10°C – 40°C
Verfügbare Optionen	Lastplatte: AISI316/dynamische Lastplatte Schnittstelle: digital (SICSpro), digital (SICSpro mit Adapterkabel SICSpro-IDNet), Kabellänge: 5 m, Prüfzertifikat

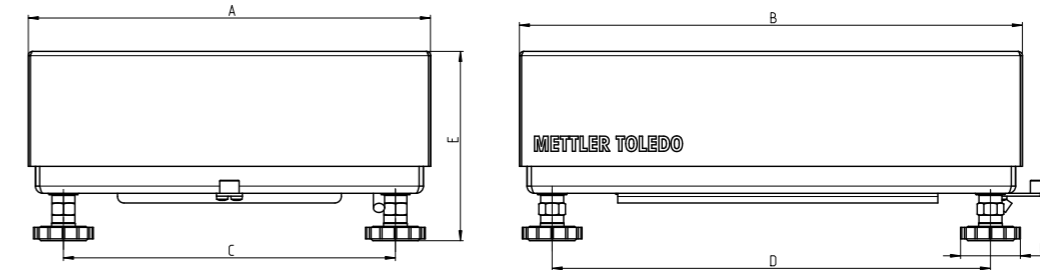
Standardkonfigurationen

Modell	Plattformgrösse	Wägehöchstlast			
		60	120	120	300
PBA757-B	400 x 500 [mm]				
PBA757-CC	600 x 800 [mm]				
Zugelassene Ablesbarkeit					
Klasse III, 6.000e Einbereich	[g]	10	20**	20	50
Mindestens Höchstlast (nur geeichte Plattformen)	[g]	200	400	400	1000
Ablesbarkeit (empfohlener Mindestwert)					
Bis zu 60 000d	[g]	1	2	2	5
Typische Werte*					
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last)	[g]	0,7	1,5	2	3,7
Typ. Anzeigefehler (bei halber Last)	[g]	1,9	3,1	2,5	13,4
Typ. Anzeigefehler (bei Maximallast)	[g]	1,6	2,3	5,9	19

Nullsetzbereich= +/- 2 % der Höchstlast; Vorlastbereich: 18 % der Höchstlast; Tarabereich subtraktiv von 0 bis Höchstlast
 * bei Raumtemperatur und stabilen Umgebungsbedingungen ohne Vibration und Zugluft, mit automatisierter Gewichteplatzierung
 ** für das Modell B120 ist 6000e nur mit SICSPro-Schnittstelle erhältlich



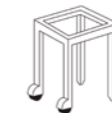
Masszeichnungen



Abmessungen [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

Zubehör

Artikelnummer	Stative und Rollwagen
503631	Tischstativ B, Baustahl, pulverbeschichtet
503632	Tischstativ B, Edelstahl
504853	Tischstativ CC, Baustahl, pulverbeschichtet
504854	Tischstativ CC, Edelstahl
504127	Säulenstütze, Baustahl
504128	Säulenstütze, Edelstahl
72198697	Wagen (CC), Baustahl, lackiert
Stative	
72198702	Stativ, Edelstahl, 330 mm hoch
72198703	Stativ, Edelstahl, 660 mm hoch
503640	Rollenbahn B, Baustahl, verzinkt, geeignet für Ex-Bereiche
504852	Rollenbahn CC, Baustahl, verzinkt, geeignet für Ex-Bereiche
22001647	Rollenbahn B, Edelstahl
22001648	Rollenbahn CC, Edelstahl
72198691	Kugellastplatte (B)
72198693	Kugellastplatte (CC)
Konnektivität	
22026963	ACC409xx: Adapter SICSpro zu IDNet Nur zur Verwendung mit IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	10-m-Verlängerung für Kabel (zwei M12-Stecker)



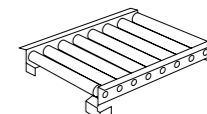
Tischstativ



Säulenstütze



Stativ



Rollenbahn



Adapter