

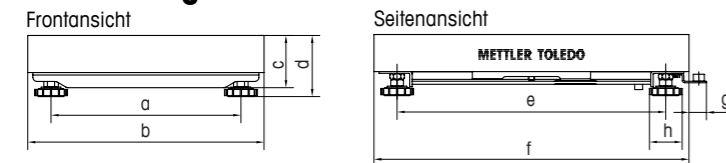
## Zubehör (unlegierter Stahl)

Stative	Bestellnummer
Stativ, Höhe 330 mm	72 198 699
Stativ, Höhe 660 mm	72 198 700
Stativ, Höhe 900 mm	72 198 701
Bodenstativ, Höhe 1.000 mm	22 023 451
Freistehende Grundplatte	00 503 700
<b>Ständer und Rollwagen, lackiert</b>	
Aufstellbock mit Rädern (für Plattformgrösse B)	00 503 631
Aufstellbock mit Rädern (für Plattformgrösse CC)	00 504 853
Stativ für Aufstellbock	22 023 460
Rollwagen (für Plattformgrösse BC)	72 198 696
Rollwagen (für Plattformgrösse CC)	72 198 697
<b>Spezialauflagen, lackiert</b>	
Rollenbahn (für Plattformgrösse B)	72 198 705
Rollenbahn (für Plattformgrösse BC)	72 198 707
Rollenbahn (für Plattformgrösse CC)	72 198 709
Kugellastplatte (für Plattformgrösse B)	72 198 691
Kugellastplatte (für Plattformgrösse BC)	72 198 692
Kugellastplatte (für Plattformgrösse CC)	72 198 693
<b>Anschlüsse</b>	
E-Box mit Füßen	30 024 758
10 m Verlängerungskabel (zwei M12-Stecker)	30 024 759
5 m Verlängerungskabel (M12-Stecker auf Anschlusslitzen)	30 024 768



Hinweis: Terminal-Halterungen sind nicht enthalten. Siehe Terminal-Broschüre.  
Zubehör aus Edelstahl finden Sie im Benutzerhandbuch.

## Abmessungen



Modell – Abmessungen in mm	a	b	c	d	e	f	g	h
PBD655-A... mm	175	240	62	80	235	300	22	42
PBD655-BB... mm	235	300	66	86	335	400	22	42
PBD655-B... mm	335	400	66	86	435	500	22	42
PBD655-BC... mm	435	500	85	110	587	650	22	42
PBD655-CC... mm	503	600	97	120	724	800	21	42

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Für weitere Informationen

**Mettler-Toledo GmbH**  
Ockerweg 3  
D-35396 Giessen  
Tel: +49 (0)641 507 444  
Fax: +49 (0)641 52951  
E-Mail: infoindustrie.mt-d@mt.com

**Schweiz**  
Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH  
8606 Greifensee  
Tel. +41 44 944 45 45  
Fax +41 44 944 45 10

**Österreich**  
Mettler-Toledo GmbH  
Südrandstrasse 17  
1230 Wien  
Tel. +43 1 604 19 80

Technische Änderungen vorbehalten  
© 05/2012 Mettler-Toledo AG  
Gedruckt in der Schweiz  
MarCom Industrial

MTSI 44098295

METTLER TOLEDO Service OIML NTEP M ISO 14001 ISO 9001 CE

# Digitale Wägeplattform



## PBD655 Digitale Wägeplattform

Wägebereiche von 6 bis 600 kg  
Voll digital für höchste Genauigkeit  
Kalibriert und sofort einsatzbereit  
Hervorragende EMV-Verträglichkeit  
OIML 6 000e zugelassen  
Robust und zuverlässig

**Kompromisslose Zuverlässigkeit**  
wenn es auf Genauigkeit ankommt

METTLER TOLEDO

## Anschliessen und Wägen – in Sekunden betriebsbereit

Die extrem stabile und robuste Wägeplattformen PBD655 arbeitet vollkommen digital und ist einfach und schnell zu installieren. Sie verfügt über eine Präzisions-Dehnmessstreifen Wägezelle von METTLER TOLEDO mit einer eichfähigen Auflösung von 6 000e (nach OIML). Die Wägezellen und der stabile, schnelle A/D-Wandler der neusten Generation garantieren zuverlässige Wäge- und Zählergebnisse bei gleichzeitig niedrigen Kosten.

Die Wägeplattformen werden werkskalibriert angeliefert. Einfach auspacken, an ein geeignetes Terminal oder direkt an die Prozesssteuerung anschliessen, und mit dem Wägen beginnen.

Die digitalen Plattformen der Serie PBD655 sind nach Schutzart IP65 geprüft und die erste Wahl für Anwendungen in anspruchsvollen, trockenen und staubigen Umgebungen wie beispielsweise Wareneingang, Inspektion, Herstellung, Lagerhaltung, Verpackung sowie beim Versand.

### Technische Daten

<b>Auflösung</b>	bis zu 60 000d (6 000d standardmässig) OIML Klasse III, 6 000e (600 kg – 2 x 3 000e MR)
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Ausführung</b>	Plattformrahmen: Pulverbeschichteter, unlegierter Stahl Lastplatte: Gebürsteter Edelstahl (AISI304)
<b>Wägezelle</b>	Aluminium, vergossen
<b>Kabellänge</b>	2,5 m
<b>Schnittstelle</b>	RS422 für direkten Anschluss an die Prozesssteuerung (ohne Terminal)
<b>Update Rate</b>	90 Werte pro Sekunde
<b>Spannungsversorgung</b>	6 bis 18 VDC
<b>Geeignete Anzeigen</b>	ICS4_5d, ICS685d, IND890

### Standardkonfigurationen

Modell	Plattformgrösse	Höchstlast						
		6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
PBD655-A	240 x 300 mm							
PBD655-BB	300 x 400 mm			30 kg	60 kg			
PBD655-B	400 x 500 mm				60 kg	120 kg		
PBD655-BC	500 x 650 mm				60 kg	120 kg	300 kg	
PBD655-CC	600 x 800 mm				60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
<b>Eichfähige Auflösung 1x6000e</b>								
Ablesbarkeit eichfähig		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g / 200 g*
Mindestlast (nur geeichte Plattformen)		20 g	40 g	100 g	200 g	400 g	1 kg	2 kg

\* OIML 2x3000e MR  
Beispiel Modellbezeichnung: Grösse  
240 x 300 mm/6 kg: PBD655-A6

Nullstellbereich = 2 % der Höchstlast  
Temperaturbereich = -10 °C bis +40 °C

Vorlastbereich = 18 % der Höchstlast  
Tarierungsbereich subtraktiv von 0 bis Höchstlast

### Grössenabhängige Konstruktionsausführungen



- A** 240 x 300 mm
- BB** 300 x 400 mm
- B** 400 x 500 mm



- BC** 500 x 650 mm
- CC** 600 x 800 mm

### Ergonomische Bedienung

Die Vielzahl an praktischen Zubehörteilen macht diese Plattform-Serie extrem flexibel und in verschiedensten Arbeitsumgebungen einsetzbar. Die in drei Höhen erhältlichen Stative können sowohl auf der breiten als auch auf der schmalen Seite der Plattform montiert werden.



### Sichere Signalübertragung

Das geschirmte PU-Kabel und der M12- Industriestecker sind äusserst verschleiss- und abriebfest und sorgen für eine lange Produktlebensdauer.

### Einfache Nivellierung – Optimaler Schutz

Die optimal positionierten und individuell eingestellten Überlastschutz-Schrauben, bieten einen optimalen Schutz der Wägezelle vor Beschädigungen. Einfach justierbare Stellfüsse ermöglichen eine zuverlässige und präzise Nivellierung der Plattform.



### Lange Lebensdauer

Die ausgereifte Rahmenkonstruktion und die widerstandsfähige, pulverbeschichtete Oberfläche sorgen für einen zuverlässigen Betrieb unter harten Bedingungen. Alle Plattformen werden mit gebürsteten Edelstahl-Lastplatten ausgeliefert. Diese verleihen den Wägebrücken zusätzliche Stabilität und Steifigkeit.



### Ausserordentliche Signalintegrität für genaues Wägen

Aufgrund der exzellenten Immunität des digitalen Wägesignals gegenüber elektromagnetischen Einflüssen, sind genaue Wägeresultate jederzeit garantiert. Die schnelle Aktualisierungsrate von 90 Wägewerten pro Sekunde macht die Plattform ausserdem zur ersten Wahl für dynamische Wägeapplikationen.