

## Wählen Sie Ihr Terminal für die perfekte Waage

Mit dem passenden Terminal und den richtigen Anschlussoptionen wird die Wägeplattform PBD769 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 Wägearbeiten, 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](http://www.mt.com/terminal)

Wägeplattform



### PBD769

Kalibriert und sofort einsatzbereit

Digital für höchste Genauigkeit

Steife und robuste Bauweise

Für dynamische und statische

Anwendungen

[www.mt.com/PBD769](http://www.mt.com/PBD769)

Weitere Informationen

## Sparen Sie Zeit und Platz

### Eine Plattform – Drei eichbare Waagen



**METTLER TOLEDO Group**  
Industrial Division  
Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten  
©05/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten  
Dokumentnummer 30388123  
MarCom Industrial

**METTLER TOLEDO**

## 3-in-1-Waage

Für die Optimierung Ihrer Abläufe

Mit den Plattformen der Serie PBD769 können Sie drei Waagen mit eichfähiger Auflösung von 3000e ersetzen. So sparen Sie Platz und Geld und können zugleich Ihre Prozesse beschleunigen. Wirt darüber hinaus eine Taralast auf die Wägezelle, so beginnt die Waage den Wägevorgang automatisch mit der kleinsten Ablesbarkeit. Bei Nutzung als Einbereichswaage liegt die eichfähige Ablesbarkeit bei 7500e. Bei nicht-eichpflichtigen Anwendungen sind stabile Auflösungen von bis zu 150.000d möglich.

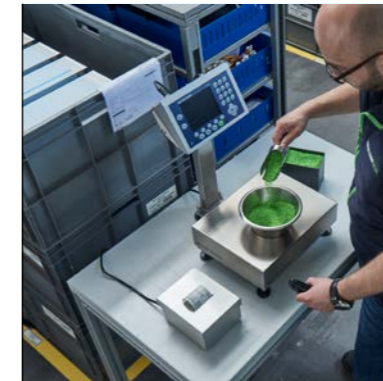
**Höherer Gewichtsreich**  
Dritter Wägebereich von z. B. 30 bis 60 kg mit einer Ablesbarkeit von 20 g; Beim Trieren in einem beliebigen Bereich wird wiederum die kleinste Ablesbarkeit von z. B. 5 g angewendet.

**Niedriger Gewichtsreich**  
Erster Wägebereich mit kleinster Ablesbarkeit. Hier profitieren Sie von einer zugelassenen Ablesbarkeit von z.B. 5 g bis zu 15 kg auf einer 60-kg-Plattform.

**Mittlerer Gewichtsreich**  
Zweiter Wägebereich von z. B. 15 bis 30 kg mit einer Ablesbarkeit von 10 g; Sie sparen Platz und die Kosten für eine zweite Waage.



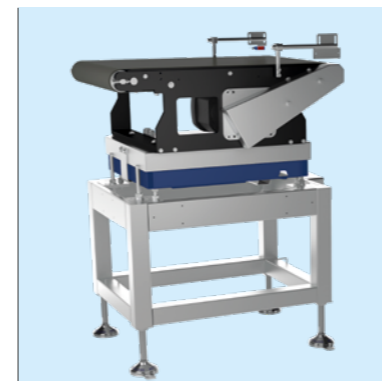
**Effiziente Rezeptierung**  
Wägen Sie grössere Mengen von Basiskomponenten und Kleindosen teurer Zusatzstoffe auf ein und derselben Waage, und das bei gleichbleibender



**Genauere Abfüllprozesse**  
Ohne Wechsel der Wägeplattform befüllen Sie kleine und grosse Behälter. Der Abfüllbalken und die vorgeschichteten Zielwerte ermöglichen noch schnelleres und genaueres Arbeiten.



**Präzises Kontrollwägen**  
Die Waage eignet sich hervorragend für effizientes Kontrollwägen. Schliessen Sie sie an ein ICS-Terminal an. Das graphische Display mit colorWeight® erleichtert das fehlerfreie Ablesen der Resultate.



**Schnelles dynamisches Wägen**  
Die einzigartige Mechanik der Wägeplattform PBD769 ermöglicht stabile Wägeresultate auch bei schnellen dynamischen Förderanlagen. Dies ermöglicht höhere Durchsätze und beschleunigte Prozesse.



**Genauere Stückzählung**  
Mit dem 3-1 Konzept haben Sie drei Waagen in einer und zählen so auf einer Waage grosse und kleine Teile auf das Stück genau ab. So überprüfen Sie Wareneingänge, behalten den Überblick über Ihr Lager und überwachen die Leistung Ihrer



**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

Unser Waagendesign sorgt für stabile Genauigkeit auch unter den ungünstigen Bedingungen. Mit ihrer einzigartigen Bauweise und der leistungsstarken Wägezelle eignet sich diese Plattform für eine Vielzahl anspruchsvoller Umgebungen, darunter auch besonders feuchte und reinigungsintensive Einsatzorte sowie Nassbereiche.

### Zuverlässige Leistung

Das robuste und zuverlässige Hebelarm-Design sorgt für ein hervorragendes Ecken- und Seitenlastverhalten. Damit ist diese Plattform für viele dynamische und statische Anwendungen bestens geeignet.



### Höherer Durchsatz

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



### Hygienes Design

Die Lastplatte aus hochwertigem gebürstetem Edelstahl zeichnet sich durch eine geringe Oberflächenrauheit aus. So wird Korrosion vorgebeugt und die Plattform ist einfacher zu reinigen.



### Ausgereifte Mechanik sichert zuverlässiges Wägen

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



### Verschiedene Grössen und Höchstlasten

Wir bieten Bauformen in verschiedenen Grössen und mit unterschiedlichen Höchstlasten an, damit Sie für Ihre Bedürfnisse die optimale Lösung finden.



### Das Herzstück der Plattform

Der Kern der Wägeplattform PBD769 ist eine hochleistungsfähige digitale Wägezelle. So bieten diese Plattformen auch unter anspruchsvollen und nassen Bedingungen hohe Präzision und Zuverlässigkeit.



# Hohe Flexibilität und Genauigkeit für Ihre Prozessanforderungen

## Technische Daten

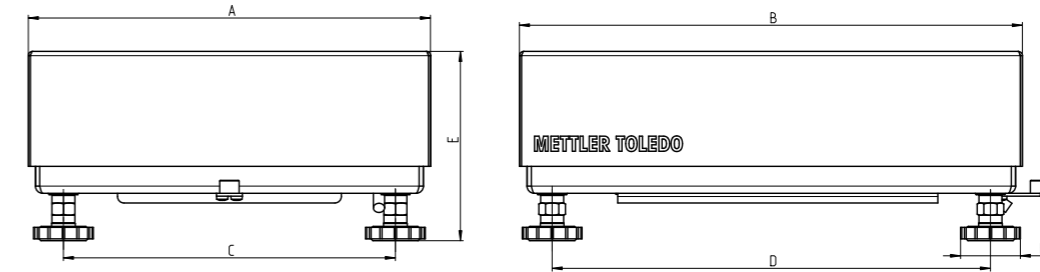
<b>Auflösung (empfohlener Höchstwert)</b>	150.000d
<b>Schutzart</b>	IP66/68
<b>Material</b>	Rahmen>Lastplatte: Edelstahl AISI304
	Wägezelle: Edelstahl (AISI304), gebürstet, electropoliert
<b>Oberfläche der Lastplatte</b>	Ra <= 0,8 µm (ausser Schweissnähte)
<b>Kabellänge</b>	2,5 m (standardmässig), max. 30 m
<b>Schnittstelle</b>	SICSpro/RS422
<b>Aktualisierungsrate</b>	Bis zu 90 ups
<b>Geeignete Anzeigen</b>	SICSpro: alle SICSpro-Terminals von MT
	IDNet: ICS_5, ICS_9, IND570, IND780, IND690 (Q4/2017)
<b>Temperaturbereich</b>	0°C – 40°C
<b>Verfügbare Optionen</b>	Lastplatte: AISI316, dynamische Lastplatte Schnittstelle: SICSpro mit Adapterkabel SICSpro-IDNet Kabellänge: 5 m, 10 m, 20 m Prüfzertifikat

## Standardkonfigurationen

Modell	Plattformgrösse	Höchstlast					
		15	30	60	120	150	300
PBD769-AB	280 x 350 [mm]						
PBD769-B	400 x 500 [mm]						
PBD769-CC	600 x 800 [mm]						
<b>Zugelassene Ablesbarkeit</b>							
Klasse III, 3 x 3000e Mehrbereich	[kg/g]	3 kg/1 g 6 kg/2 g 15 kg/5 g	6 kg/2 g 15 kg/5 g 30 kg/10 g	15 kg/5 g 30 kg/10 g 60 kg/20 g	30 kg/10 g 60 kg/20 g 120 kg/50 g	30 kg/10 g 60 kg/20 g 150 kg/50 g	60 kg/20 g 150 kg/50 g 300 kg/100 g
Mindestens Höchstlast (nur geeichte Plattformen)	[g]	20 g	40 g	100 g	200 g	200 g	400 g
Klasse III, 6000e/7500e Einbereich	[g]	2 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
Mindestens Höchstlast (nur geeichte Plattformen)	[g]	40 g	100 g	200 g	400 g	400 g	1000 kg
<b>Ablesbarkeit (empfohlener Mindestwert)</b>							
Bis zu 150 000d	[g]	0,1	0,2	0,5	1	1	2
<b>Typische Werte*</b>							
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last)	[g]	0,1	0,3	0,4	0,8	1,0	1,7
Typ. Anzeigefehler (bei halber Last)	[g]	0,2	0,4	1,1	1,9	1,9	4,5
Typ. Anzeigefehler (bei Vollast)	[g]	0,5	0,8	1,7	2,3	2,9	7,4

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

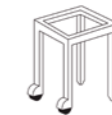
## Masszeichnungen



Abmessungen [mm]	PBD769	PBD769	PBD769
	AB	B	CC
A	280	400	600
B	350	500	800
C	231	337	503
D	305	431	724
E	132-144	127-152	130-155
F	40	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
<b>Stative</b>	
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)
<b>Konnektivität</b>	
30242223	Kabel M12 RS422 SICSpro; 2,5 m, nur ausserhalb von Ex-Bereichen
30242224	Kabel M12 RS422 SICSpro; 5 m, nur ausserhalb von Ex-Bereichen
30242226	Kabel M12 RS422 SICSpro; 10 m, nur ausserhalb von Ex-Bereichen
30242225	Kabel M12 RS422 SICSpro; 20 m, nur ausserhalb von Ex-Bereichen
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)



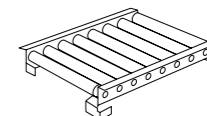
Tischstativ



Säulenstütze



Stativ



Rollenbahn



Kabel



Adapter