



PBA639/PBD659

Aussergewöhnliche

hygienische Konstruktion

Vorkalibriert, einsatzfertig

Langlebige Konstruktion

Für Ex-Bereiche zugelassen



Vereinfachtes hygienisches Wägen

Für nasse Umgebungen entwickelt

METTLER TOLEDO

Wägeplattformen PBA639/PBD659

Reinigung und Compliance leicht gemacht

In regulierten hygienischen Umgebungen ist eine problemlose Gerätereinigung genauso wichtig wie die Betriebsleistung. Die Optimierung der Reinigungsprozesse gewinnt zunehmend an Bedeutung, nicht nur um Kontaminationen auszuschliessen, sondern auch um die Produktivität zu maximieren. Bewältigen Sie diese Herausforderungen mit dem optimierten hygienischen Design der Edelstahl-Wägeplattformen PBD659/PBA639.



Maximierung der Geräteverfügbarkeit

Sichern Sie Ihre Betriebsabläufe mit einer Waage ab, die Stößen standhält und Spitzenleistungen in anspruchsvollen Umgebungen gewährleistet. Dies ermöglicht eine hohe Verfügbarkeit, einen reduzierten Wartungsaufwand und eine maximale Gerätelebensdauer.



Steigerung der Reinigungsgeschwindigkeit

Erreichen Sie mühelos höhere Hygienestandards und steigern Sie die Reinigungsgeschwindigkeit mit weniger Aufwand um bis zu 40 %. Die innovative offene Wägeplattform und das Design aus Edelstahl verhindern die Ansammlung von Feuchtigkeit und ermöglichen es Ihnen, das Kontaminationsrisiko in regulierten Umgebungen zu eliminieren.



Vermeiden von Fehlchargen

Die intelligente Wägezelle in den PBD-Plattformen korrigiert und kompensiert aktiv Messfehler, die durch externe und interne Faktoren verursacht werden. Dies verbessert die Genauigkeit um bis zu 100 %. So können Fehlchargen vermieden werden und die Produktverschwendung wird reduziert.

Für die spezifischen Anforderungen Ihrer regulierten Umgebung:



Pharmazeutische Industrie

Für Arzneimittelhersteller sind Hygiene und Präzision von höchster Bedeutung. Die hygienischen Wägeplattformen PBA639/PBD659 verhindern Kontaminationen und sorgen für präzise Messungen, damit Sie hochwertige Produkte herstellen, den Durchsatz steigern und die Reinigungszeiten minimieren können.



Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Die rasanten technischen Fortschritte und die steigende Nachfrage in der Lebensmittel- und Getränkebranche erfordern maximale Prozesseffizienz und zuverlässige Messergebnisse. Damit Sie diese Anforderungen zuverlässig erfüllen, verfügen diese Plattformen über eine widerstandsfähige Konstruktion, Wägezellenschutz nach IP68/IP69k und reinigungsfreundliche Oberflächen.



Chemische Industrie

Bei der Herstellung von Chemikalien ist der Umgang mit korrosiven Materialien und Sicherheitsfragen äusserst relevant. Mit diesen hochwertigen Edelstahl-Plattformen, die weltweit zur Verwendung in Ex-Bereichen (Zone 2/22 und 1/21) zugelassen sind, minimieren Sie die Ausfallzeiten und sorgen für Compliance.



Biotechnologische Industrie

In Biotechnologie-Umgebungen sind hygienische Geräte erforderlich, um Kontaminationen zu verhindern und Ausfallzeiten durch längere Reinigungszyklen zu vermeiden. Die hermetisch versiegelte Wägezelle und das einzigartige hygienische Design reduzieren den Zeitaufwand für die Nassreinigung und steigern die Produktivität.



Wir bieten Ihnen eine globale und lokale Partnerschaft.

Als multinationaler Anbieter von Lösungen können Sie Ihre Wägetechnik weltweit standardisieren, um den Arbeitsaufwand für Beschaffung und Ingenieurarbeit zu minimieren und Ihren Kunden bzw. Produktionsstätten weltweit zuverlässigen Mehrwert zu bieten. Unser umfassendes Portfolio an Beratungs- und Wägelösungen erleichtern Ihnen die Arbeit.

Hygiene der Extraklasse

Auf unkomplizierte Reinigung ausgelegt

Die Herstellung hochwertiger Produkte erfordert hochwertige Ausrüstung. Diese stellen Konformität mit strengen Vorschriften sowie hohen Qualitätserwartungen Ihrer Kunden sicher. Unsere Wägeplattformen sind gemäß der Richtlinien für hygienisches Design entworfen und lassen sich schnell reinigen. Die hohe Wägepräzision optimiert Ihre Prozesse und senkt Kosten.

“ Erfahren Sie mehr über die PBA639/PBD659. ”

Besuchen Sie unsere Seite:
www.mt.com/PBA639-PBD659



Aus 360-Grad-Sicht erkunden



Hazardous Area Approved

Die Plattform der Serie PBA639 ist auch mit weltweiten Zulassungen für den Einsatz in EX-Bereichen (Zone 1/21, Div. 1 und Zone 2/22, Div. 2) erhältlich.



Klicken Sie auf, um die Platte auf dem Plattformrahmen anzuzeigen

Offene Wägeplatte

Geschlossene Wägeplatte

Technische Daten – Metrisch

Standardkonfigurationen für die Wägeplattformen PBD659 (intelligent) und PBA639 (analog)

Metrisch (kg/m)

Modell	Plattformgrösse	Höchstlast							
		3 kg	6 kg	12/15 kg	30 kg	60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg
PBD659/PBA639-QA	228x228 [mm]	3 kg	6 kg						
PBD659/PBA639-A	240x300 [mm]	3 kg	6 kg	12/15 kg					
PBD659/PBA639-QB	305x305 [mm]			12/15 kg	30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-BB	300x400 [mm]				30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-B	400x500 [mm]				30 kg	60 kg	120/150 kg		
PBD659/PBA639-BC	500x650 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	
PBD659/PBA639-CC	600x800 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg

Kabellänge der Wägezelle: Optional 2,5 m oder 5 m Kabel für PBA639; 2,5-m-Standardkabel für PBD659 und Verlängerungskabel sind im Zubehör enthalten.

Eichzulassung

OIML (Internationale Organisation für gesetzliches Messwesen)

Die OIML-Zertifizierung garantiert, dass ein Wägeinstrument der Vorschrift OIML R76 entspricht, in der die vorgeschriebenen messtechnischen Eigenschaften festgelegt und die Methoden und Geräte zur Überprüfung der Konformität angegeben werden.

PBD659 – Intelligente Wägeplattform

OIML/Metrisch (kg/m)	Höchstlast							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
Eichfähige Genauigkeit – Auflösung Klasse III Einbereich – 1 x 6 000e (*3 000e)								
Eichfähige Ablesbarkeit (e min.) [g]	0,5	1	2	5	10	20	50	200 %
Mindestlast [g]	10	20	40	100	200	400	1 000	4 000

PBA639 – Analoge Wägeplattform

OIML/Metrisch (kg/m)	Höchstlast							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Eichfähige Auflösung Klasse III Einbereich – 1 x 3 000e								
Eichfähige Ablesbarkeit (e min.) [g]	1	2	5	10	20	50	100	200
Mindestlast [g]	20	40	100	200	400	1 000	2 000	4 000
Eichfähige Auflösung Klasse III Mehrbereich – 2 x 3 000e								
Eichfähige Ablesbarkeit (Max1/e1) [kg/g]	k. A.	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
Eichfähige Ablesbarkeit (Max2/e2) [kg/g]	k. A.	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200
Mindestlast [g]	k. A.	20	40	100	200	400	1 000	2 000

Wägen und Messen – Allgemeine OIML-Grenzwerte

Vorlastbereich	[%]	18 % der Höchstlast
Nullsetzbereich	[%]	2 % der Höchstlast
Tarierbereich	[kg]	Subtraktiv von 0 bis zur Höchstlast
Temperaturbereich	[°C]	-10 °C...+40 °C

Glossar

Wägebegriffe	Einfache Definition
Ablesbarkeit	Die kleinste Massendifferenz, die auf einer Waage abgelesen werden kann. Bei Instrumenten mit Digitalanzeige entspricht die Ablesbarkeit den Ziffernschritten oder dem tatsächlichen Skalenintervall auf dem Display. Die empfohlene Ablesbarkeit (min.) ist vom Hersteller vorgeschrieben. Dagegen wird die geeichte Ablesbarkeit von Mess- und Eichbehörden vorgeschrieben (oder angeordnet).
Auflösung	Die kleinste Differenz zwischen Indikationen, zwischen denen eine sinnvolle Unterscheidung möglich ist – dies ist ein nicht technischer Ausdruck für die Anzahl der Skalenintervalle. Er wird manchmal mit der Ablesbarkeit verwechselt.
Mindestlast	Der untere Skalenbereich, der nicht verwendet werden sollte. Er wird von Mess- und Eichbehörden festgelegt, um übermässig grosse relative Wägefehler zu verhindern. In der Industrie wird empfohlen, stattdessen die Mindesteinwaage zu verwenden. Diese Methode ist präziser und berücksichtigt die Produktionstoleranz des Kunden.
Wiederholbarkeit	Fähigkeit eines Wägeinstruments, übereinstimmende Ergebnisse zu erzielen, wenn dieselbe Last bei einigermaßen konstanten Testbedingungen mehrmals auf praktisch dieselbe Weise auf den Lastaufnehmer gelegt wird. Die Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung ausgedrückt.
Fehler der Anzeige bei maximaler/halber Last	Die Differenz zwischen dem auf dem Display angezeigten Gewicht und dem tatsächlichen Testgewicht (maximale/halbe Last) auf der Waage. Der Wert steht für eine Kombination der Fehler durch Nicht-Linearität, Empfindlichkeitsabweichung und Wiederholbarkeit. Hinweis: Er wird manchmal fälschlicherweise als Empfindlichkeits- oder Messspannenfehler bezeichnet.
Mindesteinwaage	Kleinstes (Proben-)Gewicht, mit dem beim Wägen die gewünschte Toleranz eingehalten wird. Beim Wägen unterhalb des Mindestgewichts kommt es zu Fehlern, weil das Probengewicht zu klein ist, um die festgelegte Prozessstoleranz zu erzielen.

Wägen – Leistungsdaten

Die Leistungsdaten bzw. typischen Werte werden unter Produktionsbedingungen ohne Luftzug und Vibrationen ermittelt. Die typischen Werte stehen für den statistischen Durchschnittswert aller geprüften Geräte.

PBD659 – Intelligente Wägeplattform

Metrisch (kg/m)	Höchstlast							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
Ablesbarkeit bei max. Auflösung (ca. 60 000d/6 000e)								
Empfohlene Ablesbarkeit (min.) [g]	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10
Mindesteinwaage bei 1 % [g]	6	8,2	16,4	41	104	182	440	1 360
Typische Werte								
Wiederholbarkeit sd (bei Vollast) [g]	0,033	0,033	0,08	0,14	0,52	0,91	2,20	6,80
Typ. Fehler der Anzeige (bei halber Last) [g]	0,08	0,10	0,25	0,50	1,50	6,00	9,00	21,00
Typ. Anzeigefehler (bei Vollast) [g]	0,11	0,12	0,40	0,80	1,20	5,00	6,00	16,00

Max. Vorlast für nicht geeichte Plattformen ohne Wägeplatte

Metrisch (kg/m)	Höchstlast								Gewicht der Wägeplatte (kg)	
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	Offen	Geschlossen
QA (228 x 228 mm) [kg]	7,20	4,2							1,20	1,90
A (240 x 300 mm) [kg]	7,20	4,2	9,2						1,50	2,40
QB (305 x 305 mm) [kg]			8,5	28,5	38,5				1,80	2,80
BB (300 x 400 mm) [kg]				28,0	38,0				2,30	3,50
B (400 x 500 mm) [kg]				26,0	36,0	76,0			5,60	5,50
BC (500 x 650 mm) [kg]					33,0	43,0	193,0		k. A.	8,40
CC (600 x 800 mm) [kg]					29,4	39,4	189,4	139,4	k. A.	11,50/14,70*

* 600-kg-Modell

PBA639 – Analoge Wägeplattform

Metrisch (kg/m)	Höchstlast							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Ablesbarkeit bei max. Auflösung (ca. 30 000d/2 x 3 000e)								
Empfohlene Ablesbarkeit (min.) [g]	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20
Mindesteinwaage bei 1 % [g]	8,2	16,4	41	82	164	410	820	1 640
Typische Werte								
Wiederholbarkeit sd (bei Vollast) [g]	0,04	0,04	0,12	0,28	0,80	1,30	1,90	7,10
Typ. Fehler der Anzeige (bei halber Last) [g]	0,15	0,15	0,70	1,50	1,60	9,10	14,20	29,70
Typ. Anzeigefehler (bei Vollast) [g]	0,15	0,15	0,60	1,00	1,30	7,00	10,90	24,80

Max. Vorlast für nicht geeichte Plattformen ohne Wägeplatte

Metrisch (kg/m)	Höchstlast								Gewicht der Wägeplatte (kg)	
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	Offen	Geschlossen
QA (228 x 228 mm) [kg]	7,2	4,2							1,2	1,9
A (240 x 300 mm) [kg]	7,2	4,2	6,2						1,5	2,4
QB (305 x 305 mm) [kg]			5,5	28,5	38,5				1,8	2,8
BB (300 x 400 mm) [kg]				28,0	38,0				2,3	3,5
B (400 x 500 mm) [kg]				26,0	36,0	46,0			5,6	5,5
BC (500 x 650 mm) [kg]					33,0	93,0	193,0		k. A.	8,4
CC (600 x 800 mm) [kg]					29,4	89,4	189,4	139,4	k. A.	11,5/14,7*

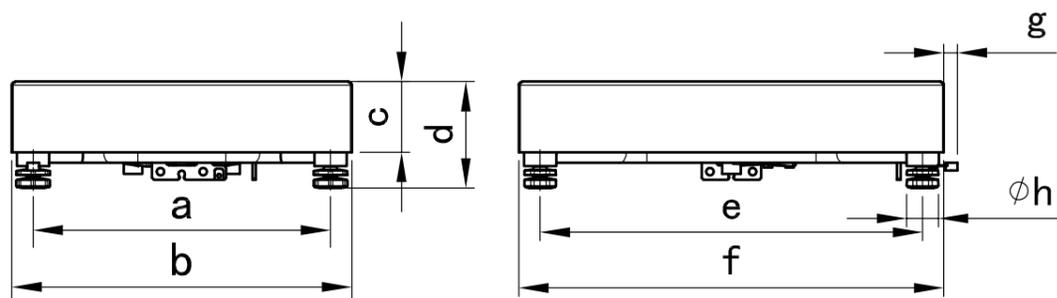
* 600-kg-Modell

Weitere technische Daten finden Sie im Benutzerhandbuch.



Technische Daten

Plattformabmessungen



Abmessungen der Modelle PBA639 und PBD659 in mm

Abmessungen	a	b	c	d min.	e	f	g	h	
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC [600 kg]	mm	550	600	94	140,5	750	800	21	40

Abmessungen der Modelle PBA639 und PBD659 in Zoll

Abmessungen	a	b	c	d min.	e	f	g	h	
QA	Zoll	7,01	8,98	2,76	4,33	7,01	8,98	0,83	1,57
A	Zoll	7,48	9,45	2,76	4,33	9,84	11,81	0,83	1,57
QB	Zoll	10,04	12,01	2,76	4,33	10,04	12,01	0,83	1,57
BB	Zoll	9,84	11,81	2,76	4,33	13,78	15,75	0,83	1,57
B	Zoll	13,78	15,75	3,27	4,96	17,72	19,69	0,83	1,57
BC	Zoll	17,72	19,69	3,54	5,28	23,62	25,59	0,83	1,57
CC	Zoll	21,65	23,62	3,54	5,28	29,53	31,5	0,83	1,57
CC [600 kg]	Zoll	21,65	23,62	3,70	5,53	29,53	31,5	0,83	1,57

Konstruktion je Plattformgrösse



A = 240 × 300 mm/9,5" × 11,8"
QA = 228 × 228 mm/9" × 9"



BB = 300 × 400 mm/11,8" × 15,7"
QB = 305 × 305 mm/12" × 12"
B = 400 × 500 mm/15,7" × 19,7"



BC = 500 × 650 mm/19,7" × 25,6"
CC = 600 × 800 mm/23,6" × 31,5"

Allgemeine Daten

PBA639

Schutzart	IP68/IP69k	
Material	Plattformrahmen: Edelstahl (AISI304) Lastplatte: Edelstahl (AISI304 oder optional AISI316) Füsse: TPA (FDA-geeicht)/Wägezellenkabel: PVC	
Oberfläche	Lastplatte: Ra ≤0,8 µm	
Wägezelle	Hermetisch abgedichtete Edelstahl-Wägezellen	
Kabellänge der Wägezelle	PBA639: Optional 2,5 m oder 5 m PBD659: Standard 2,5 m, und Verlängerungskabel sind im Zubehör enthalten	
Vorschriften	Messwesen	OIML Klasse III, NTEP Klasse III
	EMV	10 V/m
Waagenschnittstelle	Analog	
Betriebstemperatur	Kompensiert	-10 °C bis +40 °C/14 °F bis 104 °F
	Anwendung (Sicherer Bereich)	-20 °C...+65 °C/-4 °F...+149 °F
Zulassungen für Ex-Bereiche (optional)	ATEX/IECEX II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6 II 3G Ex ic IIC T6...T4 Gc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6 II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C FMus IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6...T4 Klasse I, Zone 1, AEx ia IIC T6...T4 Gb Klasse II, III, Zone 21, AEx ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6* NI/I, II, III/2/ABCDEFG/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C FMc IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6...T4 Klasse I, Zone 1, Ex ia IIC T6...T4 Gb Klasse II, III, Zone 21, Ex ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6* NI/I, II, III/2/ABCDEFG/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C Klasse I, Zone 2, Ex ec IIC T6 Gc; Klasse II, III, Zone 22, Ex tc IIIC T80 °C Dc	
Geeignete Anzeigen	Sicherer Bereich: alle analogen Anzeigen von Mettler-Toledo Ex-Bereich: Wählen Sie geeignete, für Ex-Bereiche zugelassene Anzeigen gemäss den lokalen Vorschriften	

PBD659

Schutzart	IP68/IP69k	
Material	Plattformrahmen: Edelstahl (AISI304) Lastplatte: Edelstahl (AISI304 oder optional AISI316) Füsse: TPA (FDA-geeicht)/Wägezellenkabel: PVC	
Oberfläche	Lastplatte: Ra ≤0,8 µm	
Wägezelle	Hermetisch abgedichtete Edelstahl-Wägezellen	
Vorschriften	Messwesen	OIML Klasse III, NTEP Klasse III
	EMV	10 V/m
Waagenschnittstelle	SICSpro (RS422 für direkten Anschluss an Prozesskontrolleinheit (ohne Anzeige), optional: Kabeladapter SICSpro-IDNet	
Update-Rate	90 Werte pro Sekunde	
Stromversorgung	6 bis 18 V DC	
Betriebstemperatur	Kompensiert	-10 °C bis +40 °C/14 °F bis 104 °F
	Anwendung	-20 °C...+65 °C/-4 °F...+149 °F
Geeignete Anzeigen	Sicherer Bereich: alle SICSpro-Anzeigen, IDNet-Anzeigen: ID7, IND690, IND780, IND560	

Hygienisches Zubehör

Angepasst an Ihre Anwendung



Geschlossene Wägeplatte

Die geschlossene Wägeplatte ist die Standardoption und sowohl für die PBD659 als auch für die PBA639 erhältlich. Sie haben die Wahl zwischen Edelstahl AISI 304 und AISI 316.



Offene Wägeplatte

Mit der offenen Wägeplatte aus Edelstahl AISI 316 haben Sie den hygienischen Rahmen jederzeit im Blick. Fremdkörper fallen sofort auf und für die Nassreinigung der Plattform muss die Wägeplatte nicht entfernt werden.



Versiegeltes Stativ

Durch das vollständig versiegelte Anzeigenstativ können sich nirgendwo Fremdkörper ablagern und die Reinigung wird noch weiter vereinfacht.



Offenes Stativ

Wenn alle Teile der Waage erreichbar sein sollen, wählen Sie das Design mit offenem Stativ. Durch die abgerundeten Kanten und die grossen Öffnungen ist die Reinigung damit äusserst effizient.



Auswahl aus einer Reihe verschiedener Anzeigen

Minimieren Sie das Kontaminationsrisiko durch Wägeterminals mit Touch-Tastenfeld. Durch die geringe Rauigkeit der Oberfläche und die Schutzart IP69k sind diese Anzeigen, die vollständig aus Edelstahl bestehen, im Betrieb und bei der Reinigung völlig unkompliziert. Sie eignen sich dadurch ideal für hygienisch empfindliche Umgebungen. Die Edelstahl-Touch-Tasten sind für ICS429 und ICS689 optional erhältlich.



Etikettendrucker APR331

Das Edelstahlgehäuse und die optionale Gummidichtung, mit der die Papieröffnung verschlossen wird, ermöglichen eine schnelle, gründliche und einfache Reinigung. So sparen Sie Zeit und reduzieren das Kontaminationsrisiko in hygienischen Umgebungen.

Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung	Beschreibung	Bild
30676281	Offenes Stativ 330 mm/13"	Passend für Plattformgrössen. Passend für explosionsgefährdete Bereiche.	
30676282	Offenes Stativ 660 mm/26"	Passend für alle Plattformgrössen. Passend für explosionsgefährdete Bereiche.	
30676283	Offenes Stativ 900 mm/35,4"	Passend für alle Plattformen ab Grösse A und grösser. Passend für explosionsgefährdete Bereiche.	
30676284	Geschlossenes Stativ 330 mm/13"	Passend für Plattformgrössen. Passend für explosionsgefährdete Bereiche.	
30676285	Geschlossenes Stativ 660 mm/26"	Passend für alle Plattformgrössen	
30676286	Geschlossenes Stativ 900 mm/35,4"	Passend für alle Plattformen ab Grösse A und grösser. Passend für explosionsgefährdete Bereiche.	
30253326	Rollenbahn 400 x 500 mm/ 15,7" x 19,7" Edelstahl	Passend für 400 x 500-mm-Plattform. Rollen zur Breitseite der Plattform	
30253328	Rollenbahn 500 x 650 mm/ 19,7" x 25,6" Edelstahl	Passend für 500 x 650-mm-Plattform. Rollen zur Breitseite der Plattform	
30253330	Rollenbahn 600 x 800 mm/ 23,6" x 31,5" Edelstahl	Passend für 600 x 800-mm-Plattform. Rollen zur Breitseite der Plattform	
30253327	Rollenbahn 400 x 500 mm/ 15,7" x 19,7" Edelstahl	Passend für 400 x 500-mm-Plattform. Rollen zur Längsseite der Plattform	
30253329	Rollenbahn 500 x 650 mm/ 19,7" x 25,6" Edelstahl	Passend für 500 x 650-mm-Plattform. Rollen zur Längsseite der Plattform	
30253331	Rollenbahn 600 x 800 mm/ 23,6" x 31,5" Edelstahl	Passend für 600 x 800-mm-Plattform. Rollen zur Längsseite der Plattform	
30640393	Rollenbahn 400 x 500 mm/ 15,7" x 19,7" Edelstahl	Für Ex-Bereiche geeignet	
30640394	Rollenbahn 500 x 650 mm/ 19,7" x 25,6" Edelstahl	Für Ex-Bereiche geeignet	
30640395	Rollenbahn 600 x 800 mm/ 23,6" x 31,5" Edelstahl	Für Ex-Bereiche geeignet	
72225939	Edelstahlwagen BC	Geeignet für 500 x 650-mm-Plattform.	
72225940	Edelstahlwagen CC	Geeignet für 600 x 800-mm-Plattform.	
30676290	Montagehalterung vorne	Geeignet für Frontmontage ICS4_9	
30676291	Montagehalterung vorne	Geeignet für Frontmontage ICS689	
22023696	Kabelverlängerung (zwei M12 Stecker 6pol/6pol) 3 m	Verlängerungskabel für Wägezellen der PBD659-Plattform	
30024759	Kabelverlängerung (zwei M12 Stecker 6pol/6pol) 10 m		
22026963	ACC409	Adapter zum Umwandeln des SICSPRO-Signals in IDNet	

Erfahren Sie mehr über unsere Services

Massgeschneidert für Ihre Anforderungen

METTLER TOLEDO Service liefert Ressourcen zur Verbesserung Ihrer Effizienz, Leistung und Produktivität in Form von Servicepaketen, die Ihren betrieblichen Anforderungen entsprechen, die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung maximieren und Ihre Investition in die Wägelösung schützen.

► www.mt.com/IND-Service

Professionelle Installation



Die Installationsservices unterstützen Sie in Ihrer einzigartigen Produktionssituation:

- Professionelle IQ/OQ/PQ/MQ-Dokumentation
- Erstkalibrierung und Bestätigung der Geräteeignung
- Installationen in Ex-Bereichen

Erweiterte Gewährleistung



Fügen Sie zwei Jahre vorbeugende Wartung und Reparatur für den Schutz Ihrer Investition in eine Anzeige oder ein vollständiges System sowie für maximale Produktivität und Budgetkontrolle hinzu.

Erhalten Sie langfristig die Genauigkeit aufrecht



Erhalten Sie professionelle Anleitung, (GWP Verification™) einschliesslich eines Routineprüfungsplans, der vier Schlüsselfaktoren zur Maximierung Ihrer Effizienz und Sicherstellung der Qualität:

- Durchzuführende Tests
- Einzusetzende Gewichte
- Prüfhäufigkeit
- Anzuwendende Toleranzen

Geplante Wartung



Vollständige vorbeugende Wartungspläne decken Inspektion, Funktionsprüfung und proaktiven Austausch von Verschleissteilen ab.

Gesundheits-Checks enthalten eine vollständige Beurteilung des aktuellen Gerätezustands mit professionellen Wartungsempfehlungen.

Kalibrieren für Qualität und Konformität

GWP®

Das professionelle Accuracy Calibration Certificate (ACC) bestimmt die Messunsicherheit im Gebrauch über den gesamten Wägebereich. Die entsprechenden Anhänge geben für spezifische angelegte Toleranzen eindeutige Pass-/Fail-Ergebnisse an, darunter Eignung (GWP®), OIML R76, NTEP HB44 und weitere Auflagen.

www.mt.com/PBA639-PBD659

Für weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts



Technische Änderungen vorbehalten

©03/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

Dokument Nr. 30552194 A

MarCom Industrial