

Wägebrücken



PBA430/PBA430x

Rostfrei und robust

Rechteckige und quadratische

Wägebrückengrößen

Mehrbereichswaagen 2 x 3000e

Schutzart IP68/IP69k

EHEDG und NSF konform

GMP konform

Innovative Konstruktion
für kompromisslose Sauberkeit

METTLER TOLEDO

Wo's drauf ankommt – Einsatz in hygienisch sensitiven Bereichen

Anspruchsvolle Wägaufgaben werden von der PBA430 und PBA430x zuverlässig erledigt. Einfach und gründlich zu reinigen unterstützen diese Wägebrücken besonders in der Chemie-, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie das interne Qualitätsmanagement.

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Produktion
- Raue Umgebungsbedingungen

Produkteigenschaften

- Zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Erfüllung der Schutzart IP69k und somit bestens geschützt gegen Hochdruckreinigung
- Wägebrücke mit hermetisch dichter Edelstahl-Wägezelle, zusätzlich tauchgeschützt gemäss IP68
- Komplette Edelstahlkonstruktion (1.4301 / AISI 304)
- Alle Wägebrücken eichfähig gemäss OIML, Klasse III mit 1 x 3000e oder 2 x 3000e MR
- Umfassendes Produktsortiment mit 8 Gewichtsbereichen (3 – 600 kg), 8 Plattformgrössen (229 x 229 mm – 600 x 800 mm)
- Einsatzmöglichkeit im explosionsgefährdeten Bereich der Kategorie 3 G/D (PBA430) und Kategorie 2 G/D (PBA430x)
- Über die optionale, digitale Waagenschnittstelle ist die PBA430-Linie an alle Terminals mit IDNet-Schnittstelle anschliessbar.

Dank ihrer offenen, auf optimale Reinigungsfreundlichkeit ausgerichteten Edelstahl-Konstruktion, lassen die PBA430(x)-Wägebrücken etwaigen Kontaminierungen und Korrosion keine Chance. Sie sind somit für den Einsatz in hygienisch sensitiven Bereichen (HACCP¹⁾-Anforderungsgebiete) und für GMP¹⁾-gerechtes Arbeiten geeignet.

Selbstverständlich werden die PBA430(x)-Wägebrücken nach den anerkannten Richtlinien der EHEDG¹⁾ und NSF¹⁾ hergestellt und sind daher prädestiniert für den Einsatz in besonders kritischen Nahrungsmittelbereichen wie beispielsweise Fleisch-, Fisch-, Geflügel-, Obst- und Gemüseverarbeitung oder für den Einsatz in Bäckereien.

Mit den explosionsgeschützten Terminals der ID...x- bzw. IND...x-Reihe sind die analogen PBA430x-Wägebrücken im explosionsgefährdeten Bereich der Kategorie 2 (Zone 1 und 21) einsetzbar.

Die optional zu jeder Wägebrückengrösse erhältliche Lastplatte aus hochlegiertem Edelstahl (1.4571 / AISI 316) erfüllt höchste Ansprüche an Korrosionsbeständigkeit.

Dank umfangreichem Zubehör wie Aufstellböcke, Rollenbahnen oder unterschiedlichen Stativen kann das Wägesystem an spezifische Anforderungen angepasst werden.

¹⁾ **HACCP** Hazard Analysis Critical Control Point
GMP Good Manufacturing Practice
EHEDG European Hygienic Equipment Design Group
NSF National Sanitation Foundation



Zone 1/21

PBA430x



Terminal
IND...x
ID...x

Zone 2/22

PBA430



Terminal
IND...xx
ID...xx



Basismodell		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
	Abmessungen (mm)								
QA	229 x 229		▲						
A	240 x 300	▲	▲	▲					
QB	305 x 305			▲	▲	■			
BB	300 x 400				▲	■			
B	400 x 500				▲	■	■		
QC	457 x 457					■	■		
BC	500 x 650					◆	◆	◆	
CC	600 x 800						◆	◆	◆
Auflösung		1 x 3000e	2x 3000e MR						
Material Wägebrücke	1.4301 / AISI 304	Standard							
Material Lastplatte (Ra < 0,8 µm)	1.4301 / AISI 304	Standard							
Optionen									
IDNet-Schnittstelle		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
IDNet-Kabellänge	5 m	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Auflösung	2 x 3000e MR	•							
Kabellänge (Wägezelle)	5 m	•	•	•	•	•	•	•	•
Material Lastplatte (Ra < 0,8 µm)	1.4571 / AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ nicht bei QA-Grösse; Kabellänge (Wägezelle): ▲ = 1,5 m, ■ = 2,5 m, ◆ = 5 m



Höchstlast	kg	3	6	15	30	60	150	300	600
e1/Max1 ¹⁾	kg/kg	0,0005 / 1,5*	0,001 / 3	0,002 / 6	0,005 / 15	0,01 / 30	0,02 / 60	0,05 / 150	0,1 / 300
e2/Max2 ¹⁾	kg/kg	0,001 / 3*	0,002 / 6	0,005 / 15	0,01 / 30	0,02 / 60	0,05 / 150	0,1 / 300	0,2 / 600
Tarierbereich subtraktiv	kg	von 0 bis Höchstlast							
Ablesbarkeit ²⁾	kg	0,0001	0,0002	0,0005	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02
Mindestlast	kg	0,01*	0,02	0,04	0,1	0,2	0,4	1	2
Nullstellbereich	kg	+/- 0,06	+/- 0,12	+/- 0,3	+/- 0,6	+/- 1,2	+/- 3	+/- 6	+/- 12
Nullsetzbereich	kg	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8	27	54	108
Max Vorlast³⁾									
229 x 229 mm	kg		1,5						
240 x 300 mm	kg	3,0	1,5	3,5					
305 x 305 mm	kg			2,7	10	30			
300 x 400 mm	kg				10	30			
400 x 500 mm	kg				6	25	30		
457 x 457 mm	kg					25	30		
500 x 650 mm	kg					20	60	150	
600 x 800 mm	kg					15	50	100	120
Max. statische Tragfähigkeit									
Zentrisch	kg	30	15**/30	30	100	100	200	400	700
Seite	kg	20	10**/20	20	70	70	140	300	400
Ecke	kg	10	5**/10	10	35	35	75	150	200
Wägegenauigkeit									
Wiederholbarkeit (s)	kg	0,0003	0,0005	0,0006	0,002	0,006	0,009	0,018	0,036
IP-Schutzgrad									
- Analog-Wägebrücke		IP68 / IP69k							
- IDNet-Wägebrücke		IP67							

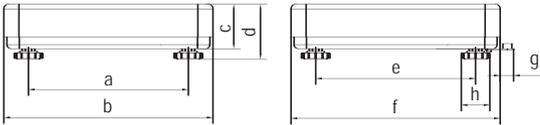
¹⁾ MultiRange-fähig, abhängig vom angeschlossenen Wägeterminal;

²⁾ Max. Ablesbarkeit in Abhängigkeit vom eingesetzten A/D-Wandler

³⁾ Bei zentrischer Belastung, nicht eichfähig. Überlastanschläge müssen überprüft und ggf. nachgestellt werden; Eichklasse III; Temperaturbereich -10...+40°C;

* optionale Auflösung 2 x 3000 e MR

**max. statische Tragfähigkeit der QA-Grösse



Rechteckige Plattformen

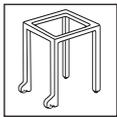
Plattformgröße (mm)	a	b	c	d	e	f*	g
240 x 300	240	300	95	175	235	30/34	22
300 x 400	300	400	97	235	335	30/34	15
400 x 500	400	500	100	335	435	30/34	15
500 x 650	500	650	108	435	587	30/34	15
600 x 800	600	800	130	503	724	30/34	21

Quadratische Plattformen

Plattformgröße (mm)	a	b	c	d	e	f*	g
229 x 229	229	229	95	170	170	30/34	22
305 x 305	305	305	97	233	245	30/34	15
457 x 457	457	457	100	392	397	30/34	15

Min. Höhe = c; max. Höhe = c + 15 mm; * Schlüsselweite/Diagonale

Zubehör

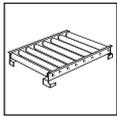


Aufstellbock

stabile Rahmenkonstruktion, 2 Füße mit Laufrollen
1 fester Fuss mit Stellschraube, ca. 560 mm hoch
für PBA430(x)-B 400 x 500 mm
für PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

Best.-Nr.

00 503 632
00 504 854



Rollenbahn

Laufrichtung längs

Feuerverzinkt

für trockene Umgebung, Rollen leitfähig (Ex-Bereich)
für PBA430(x)-B 400 x 500 mm
für PBA430(x)-BC 500 x 650 mm
für PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

00 503 640
22 012 638
00 504 852

Edelstahl

für nasse Umgebung, Rollen nicht leitfähig
für PBA430-B 400 x 500 mm
für PBA430-BC 500 x 650 mm
für PBA430-CC 600 x 800 mm

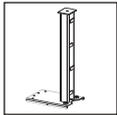
22 001 647
22 012 799
22 001 648



Bockstativ

zur Befestigung des Terminals am Aufstellbock,
inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl (1.4301),
für ID-Terminals
für SPIDER S-Terminals

00 504 128
22 000 064



Bodenstativ

inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl (1.4301),
für ID-Terminals
für SPIDER S-Terminals
für IND690-Terminal

00 504 132
22 000 065
22 011 981

Stativsockel

Edelstahl (1.4301)

00 503 701



Waagenstativ

zur Befestigung des Terminals an der Wägebrücke,
Edelstahl (1.4301), Höhe 330 mm
für ID-Terminals 22 010 334
für SPIDER S-Terminal 22 010 336
für BBA...-Terminal 22 010 332
für IND4x9-Terminal 22 013 964

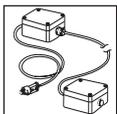
660 mm
22 010 335
22 010 337
22 010 333
22 013 965



Anschlusskabelverlängerung

10 m lang, beidseitig steckbar, zur Fernstellung von
Terminals mit IDNet-Schnittstelle

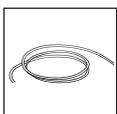
00 504 134



Anschlussset für ID-Terminals

zur stufenlosen Verlängerung des Anschlusskabels auf 100 m
bestehend aus zwei Klemmenboxen.
Box terminalseitig mit Anschlusskabel 2,5 m lang

00 504 133



Spezialkabel von der Rolle

100 m, in Verbindung mit dem Anschlussset zur stufenlosen
Verlängerung des Anschlusskabels für Terminals mit
IDNet-Schnittstelle

00 504 177

www.mt.com

Für mehr Informationen

Verkauf und Service:

Konformität



Qualitäts-Zertifikate

Weltweiter Service

ServiceXXL
Tailored Services

Technische Änderungen vorbehalten © Mettler-Toledo GmbH MCG 1/06
Gedruckt in Deutschland 22 010 220A