

Weegplateaus



PBA430/PBA430x

Roestvrij en robuust

Ideaal voor omgevingen waar

hygiëne belangrijk is

2 x 3000 e MR

Beschermingsklasse IP68/IP69k

EHDG en NSF conform

GMP conform

Innovatieve constructie
voor compromisloze reinheid

METTLER TOLEDO

Wanneer het erop aankomt – inzet in omgevingen waar hygiëne belangrijk is

De PBA430 en PBA430x bieden een betrouwbare oplossing voor weegprocessen waaraan hoge eisen worden gesteld. Deze eenvoudig en grondig te reinigen weegplateaus ondersteunen met name in de chemie, de farmaceutische industrie en de voedingsmiddelenindustrie het interne kwaliteitsmanagement.

Inzetlocaties

- Voedingsmiddelenindustrie
- Chemische en farmaceutische industrie
- Goederenontvangst/expeditie
- Zwaardere omgevingsfactoren

Producteigenschappen

- Gecertificeerd voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie en de farmaceutische industrie
- Vervult de eisen van klasse IP69k en biedt dus bescherming tegen stoom- en hogedrukreiniging
- Weegplateau met hermetisch afgesloten roestvrij stalen weegcel, additioneel beschermd tegen onderdompeling volgens IP68
- Volledig roestvrij stalen constructie (1.4301/AISI 304)
- Alle weegschalen kunnen worden geïjkt in over eenstemming met OIML, Klasse III met 1 x 3000 e
- Uitgebreid productassortiment met 8 gewichtsbereiken (3 – 600 kg), 8 plateau formaten (229 x 229 mm – 600 x 800 mm)
- Geleverd vanaf de fabriek voor de inzet in explosiegevaarlijke omgevingen van de categorie 3G/D (PBA430) en categorie 2 G/D (PBA430x)
- Via de optionele, digitale weeg-interface is de PBA430-serie aansluitbaar aan alle terminals met IDNet-interface.

Dankzij hun open, op optimale reinigingsmogelijkheden afgestemde constructie uit roestvrij staal, alsmede door hun gladde oppervlakken bestaat er bij de weegplateaus PBA430(x) geen kans op contaminaties en corrosie. Zij zijn dus geschikt voor werkzaamheden die onder de eisen van de (HACCP¹⁾ en van de GMP¹⁾ regelingen vallen.

Vanzelfsprekend worden de weegplateaus PBA430(x) geproduceerd volgens de erkende richtlijnen van de EHEDG¹⁾ en NSF¹⁾ en zijn daarom bij uitstek geschikt voor de inzet in bijzonder kritische voedingsmiddeltoepassingen zoals bijv. de verwerking van vlees, vis, pluimvee, fruit en groenten of voor gebruik in bakkerijen.

Met de explosieveilige terminals van de ID...x- of IND...x-serie zijn de analoge PBA430x-weegplateaus inzetbaar in Ex-categorie 2 (Zone 1 en 21)

Het optioneel bij elke weegplateaumaat leverbare weegblad uit hooggelegeerd roestvrij staal (1.4571/AISI 316) voldoet aan de hoogste eisen van corrosiebestendigheid.

Dankzij de vele accessoires, zoals opstelbokken, rollenbanen en diverse statieven, kan het weegstelsel worden aangepast voor specifieke toepassingen.

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



Terminals
IND...x
ID...x

Zone 2/22

PBA430



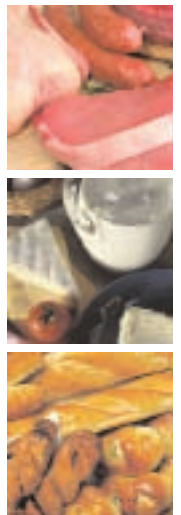
Terminals
IND...xx
ID...xx



Basismodel		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
	Afmetingen (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					◆	◆	◆	◆
Resolutie		1 x 3000e	2x 3000e MR						
Materiaal weegplateau	1.4301 / AISI 304	Standaard							
Materiaal weegblad (Ra < 0,8µm)	1.4301 / AISI 304	Standaard							
Opties									
Interface IDNet		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Kabellengte IDNet	5 m	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Resolutie	2 x 3000e MR	•							
Kabellengte (vanaf weegcel)	5 m	•	•	•	•	•	•	•	•
Materiaal weegblad (Ra < 0,8µm)	1.4571 / AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ niet bij QA afmeting

Kabellengte (vanaf weegcel): ▲ = 1,5 m, ■ = 2,5 m, ◆ = 5 m



Maximale belasting	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
Tarreebereik subtractief	kg	van 0 tot maximale belasting							
Afreesbaarheid ²⁾	kg	0,0001	0,0002	0,0005	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02
Minimale last	kg	0,01*	0,02	0,04	0,1	0,2	0,4	1	2
Nulstelbereik	kg	+/- 0,06	+/- 0,12	+/- 0,3	+/- 0,6	+/- 1,2	+/- 3	+/- 6	+/- 12
Nulinstelbereik	kg	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8	27	54	108
Max. voorlast³⁾									
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. statisch draagvermogen									
Gecentreerd	kg	30	15**/30	30	100	100	200	400	700
Zijde	kg	20	10**/20	20	70	70	140	300	400
Hoek	kg	10	5**/10	10	35	35	75	150	200
Weegnauwkeurigheid									
Reproduceerbaarheid (s)	kg	0,0003	0,0005	0,0006	0,002	0,006	0,009	0,018	0,036
IP-beschermingsgraad									
- Analooq weegplateau		IP68 / IP69k							
- IDNet weegplateau		IP67							

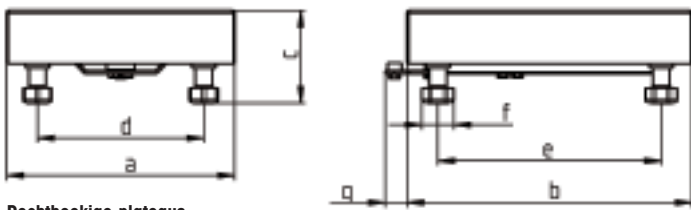
¹⁾ Multi Range-geschikt, afhankelijk van de aangesloten weegterminal;

²⁾ Max. resolutie afhankelijk van gebruikte A/D-converter

³⁾ Bij gecentreerde belasting, kan niet worden geijkt. Overbelastingsaanlagen moeten worden gecontroleerd en eventueel worden nagesteld; ijkklasse III; temperatuurbereik -10...+40 °C

* optionele resolutie 2 x 3000e MR

**max. statische belastbaarheid van de QA-grootte



Rechthoekige plateaus

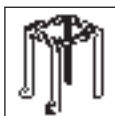
Platformmaat (mm)	a	b	c	d	e	f*	g
240 x 300	240	300	95	175	235	30/34	22
300 x 400	300	400	97	235	335	30/34	15
400 x 500	400	500	100	335	435	30/34	15
500 x 650	500	650	108	435	587	30/34	15
600 x 800	600	800	130	503	724	30/34	21

Vierkante plateaus

Platformmaat (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. Hoogte = c; max. Hoogte = c + 15 mm; * Sleutelsteek/Diagonaal

Accessoires

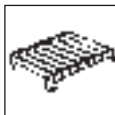


Opstelbok

Stabiele frameconstructie, 2 voeten met loopwieltjes
1 vaste voet met stelschroef, ca. 560 mm hoog
voor PBA430(x)-B 400 x 500 mm
voor PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

Referte

00 503 632
00 504 854



Rollenbaan

Looprichting lengterichting

Thermisch verzinkt

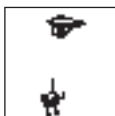
voor droge omgeving, geleidende rollen (Ex-zone)
voor PBA430(x)-B 400 x 500 mm
voor PBA430(x)-BC 500 x 650 mm
voor PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

00 503 640
22 012 638
00 504 852

Roestvrij staal

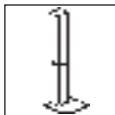
voor natte omgeving, rollen niet geleidend
voor PBA430-B 400 x 500 mm
voor PBA430-BC 500 x 650 mm
voor PBA430-CC 600 x 800 mm

22 001 647
22 012 799
22 001 648



Bokstatief, voor de bevestiging van de terminal aan de opstelbok, incl. bevestigingsmateriaal, roestvrij staal (1.4301), voor ID-Terminals
voor SPIDER S-Terminals

00 504 128
22 000 064



Vloerstatief

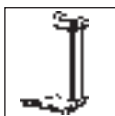
incl. bevestigingsmateriaal, roestvrij staal (1.4301), voor ID-Terminals
voor SPIDER S-Terminals
voor IND690-Terminal

00 504 132
22 000 065
22 011 981

Statiefvoet

roestvrij staal (1.4301)

00 503 701



Weegschaalstatief

Voor de bevestiging van de terminal aan het weegplateau, roestvrij staal (1.4301), Hoogte 330 mm
voor ID-Terminals 22 010 334 22 010 335
voor SPIDER S-Terminal 22 010 336 22 010 337
voor BBA...Terminal 22 010 332 22 010 333
voor IND4x9-Terminal 22 013 964 22 013 965

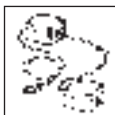
660 mm
22 010 334 22 010 335
22 010 336 22 010 337
22 010 332 22 010 333
22 013 964 22 013 965



Verlengkabel aansluiting

10 m lang, aan beide zijden inplugbaar, om de ID-terminal op afstand te plaatsen

00 504 134



Aansluitset voor ID-terminals

Voor ononderbroken verlenging van de aansluitkabel tot 100m, bestaat uit twee klemmenkasten.
Kast aan terminalzijde met 2,5 m aansluitkabel

00 504 133



Speciale kabel van de rol

100 m, in combinatie met de aansluitset voor de ononderbroken verlenging van de aansluitkabel voor ID-terminals

00 504 177

www.mt.com

Voor meer informatie

Verkoop en Service:

Conformiteit

Kwaliteitscertificaten

Wereldwijde service



Technische wijzigingen voorbehouden © Mettler-Toledo GmbH MCG 2/06
Gedrukt in Duitsland 22 011 259 A