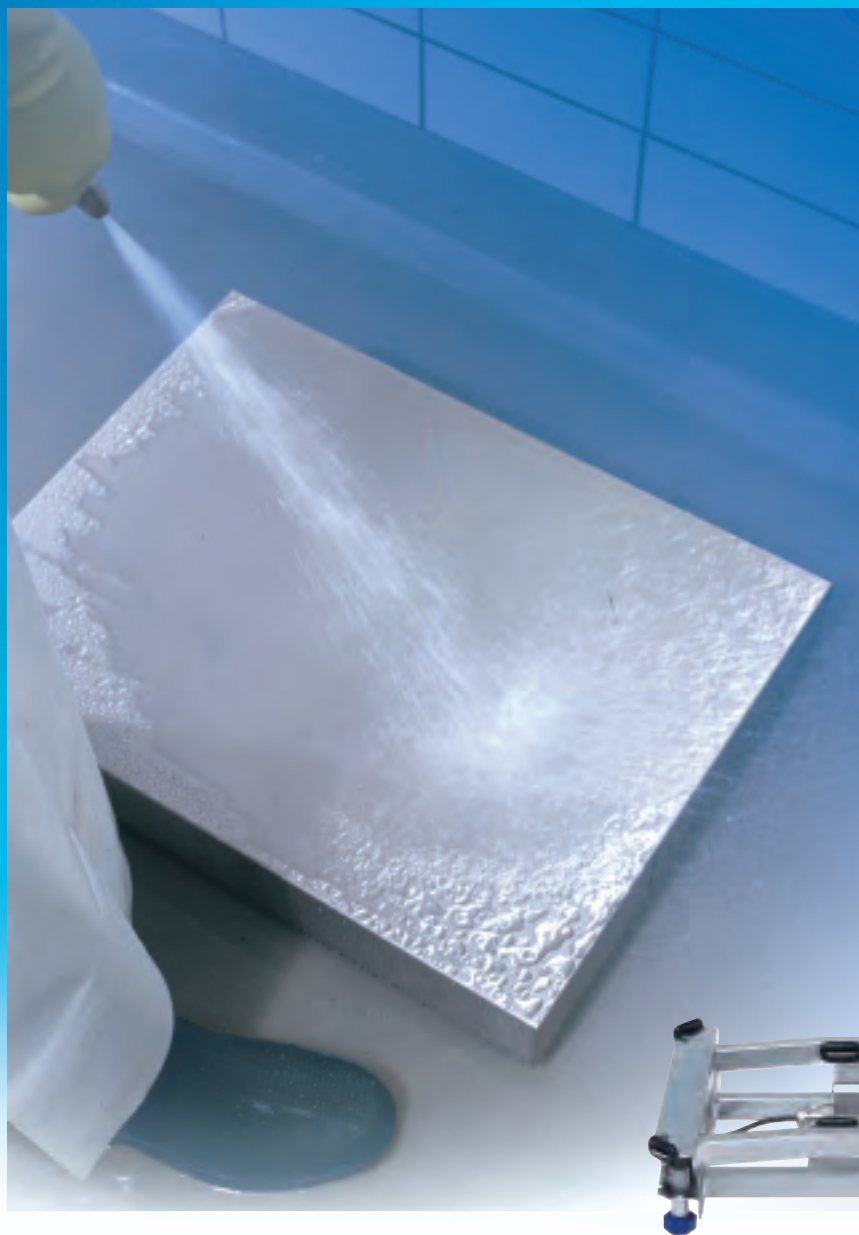


Plataformas de pesada



PBA430/PBA430x

Inoxidables y robustas

Plataformas de pesada rectangulares y cuadradas

Plataforma Multi-Range 2x3000e

Grado de protección IP68/IP69k

Diseño conforme a las normas

EHEDG y NSF

Diseño conforme a las normas GMP

Construcción innovadora
para una limpieza impecable

METTLER TOLEDO

Allí donde es preciso – en ambientes higiénicamente sensibles

Los procesos de pesada exigentes se realizan de manera segura con la PBA430 y la PBA430x. Gracias a su fácil y completa limpieza, estas plataformas de pesada son capaces de cumplir con las normas de calidad interna especialmente en las industrias química, farmacéutica y alimentaria.

Lugar de utilización

- Industria alimentaria
- Industrias química y farmacéutica
- Producción
- Condiciones ambientales agresivas

Características del producto

- Certificado para su uso en las industrias alimentaria y farmacéutica
- Cumplen el grado de protección IP69K, que permite la limpieza con vapor y chorro de agua a presión.
- Plataformas de pesada con célula de pesada de acero inoxidable sellada herméticamente, sumergibles según la norma IP68
- Estructura completa en acero inoxidable (1.4301 / AISI 304)
- Todas las plataformas de pesada son verificables según OIML, clase III con 1 x 3000e
- Amplia gama de productos con 8 capacidades de pesada (3 – 600 kg) y 8 tamaños de plato de carga (240 x 300 mm – 600 x 800 mm)
- Posibilidad de utilización en áreas con riesgo de explosión de las categorías 3 G/D (PBA430) y 2 G/D (PBA430x).
- Con el interface digital opcional para balanzas, la línea PBA430 se puede conectar directamente a todos los terminales con interface IDNet.

Gracias a su estructura abierta en acero inoxidable, concebida para una limpieza óptima y sencilla, las plataformas de pesada PBA430(x) no dan ninguna oportunidad a la contaminación ni a la corrosión. Así pues, son apropiadas para ambientes higiénicamente sensibles en los que deben cumplirse las exigencias HACCP¹⁾, y para trabajar de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación (GMP¹⁾.

Naturalmente, las plataformas de pesada PBA430(x) están fabricadas según las reconocidas directrices del EHEDG¹⁾ y NSF¹⁾ y en consecuencia están destinadas para usos en ambientes especialmente delicados de la industria alimentaria, como son la manipulación de carne, pescado, aves de corral, frutas y verduras o en panaderías.

Con los terminales protegidos contra explosión de las series ID...x- o IND...x, es posible utilizar las plataformas analógicas PBA430x en áreas con peligro de explosión de la categoría 2 (zonas 1 y 21).

El plato de carga opcional para cualquier tamaño de plataforma de pesada fabricado en acero inoxidable de alta densidad (1.4571 / AISI 316 Ti), cumple las más altas exigencias de resistencia a la corrosión.

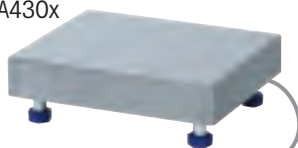
Gracias a la amplia gama de accesorios como caballetes, caminos de rodillos o soportes de diversos tipos, el conjunto de pesaje se puede adaptar a necesidades concretas.

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



Zona 1/21

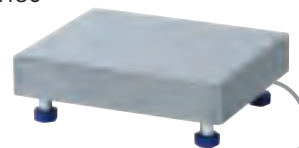
PBA430x



Terminales
IND...x
ID...x

Zona 2/22

PBA430

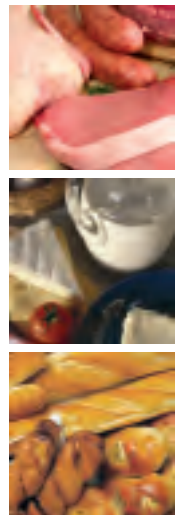


Terminales
IND...xx
ID...xx



Modelo básico		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
	Dimensiones (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					◆	◆	◆	◆
Resolución		1x 3000e	2x 3000e MR						
Material plataforma de pesada	1.4301 / AISI 304	Estándar							
Material plato de pesada (Ra < 0,8 µm)	1.4301 / AISI 304	Estándar							
Opciones									
Interface IDNet		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Longitud del cable IDNet	5 m	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Resolución	2 x 3000e MR	•							
Longitud del cable (cél. carga)	5 m	•	•	•	•	•	•	•	•
Material plato de pesada (Ra < 0,8 µm)	1.4571/AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ no disponible en forma cuadrada; longitud del cable (célula de carga) ▲ = 1,5 m, ■ = 2,5 m, ◆ = 5 m



Capacidad máxima	kg	3	6	15	30	60	150	300	600
e1/Max1¹⁾	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/Max2¹⁾	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
Zona de tarado subtractiva	kg	Desde 0 hasta la capacidad máxima							
Resolución²⁾	kg	0,0001	0,0002	0,0005	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02
Carga mínima	kg	0,01*	0,02	0,04	0,1	0,2	0,4	1	2
Zona de ajuste del cero	kg	+/- 0,06	+/- 0,12	+/- 0,3	+/- 0,6	+/- 1,2	+/- 3	+/- 6	+/- 12
Zona de precarga	kg	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8	27	54	108
Máx. carga previa³⁾									
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
Máx. carga estática admis.									
Centrada	kg	30	15**/30	30	100	100	200	400	700
Lateral	kg	20	10**/20	20	70	70	140	300	400
Carga de rincón	kg	10	5**/10	10	35	35	75	150	200
Exactitud de pesada									
Repetibilidad (s)	kg	0,0003	0,0005	0,0006	0,002	0,006	0,009	0,018	0,036
Grado de protección IP									
- Plataforma analógica		IP68 / IP69k							
- Plataforma IDNet		IP67							

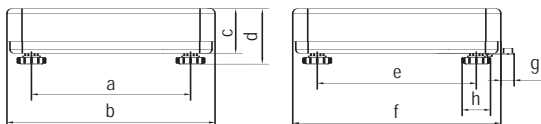
¹⁾ Puede usarse con MultiRange, dependiendo del terminal de pesada conectado;

²⁾ Máx. precisión de indicación dependiendo del convertidor analógico-digital utilizado

³⁾ Con carga centrada, no verificable. Los topes de sobrecarga deben comprobarse y reajustarse si es necesario; Clase de precisión III; intervalo de temperatura -10... +40

* Resolución opcional 2 x 3000e

** Máx. carga estática admisible de la forma cuadrada



Plataformas rectangulares

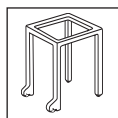
Tamaño del plato (mm)	a	b	c	d	e	f*	g
240 x 300	240	300	95	175	235	30/34	22
300 x 400	300	400	97	235	335	30/34	15
400 x 500	400	500	100	335	435	30/34	15
500 x 650	500	650	108	435	587	30/34	15
600 x 800	600	800	130	503	724	30/34	21

Plataformas cuadradas

Tamaño del plato (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

Altura mín. = c; altura máx. = c + 15 mm; * anchura de llave/diagonal

Accesorios

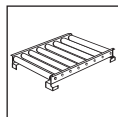


Caballote

Estructura de bastidores robusta, 2 patas con ruedas, 1 pie fijo con tornillo de ajuste, aprox. 560 mm de altura para PBA430(x)-B 400 x 500 mm para PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

N° de pedido

00 503 632
00 504 854



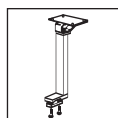
Camino de rodillos

Sentido de marcha longitudinal
Galvanizado en caliente, para ambiente seco, rodamiento conductor (zona clasificada) para PBA430(x)-B 400 x 500 mm para PBA430(x)-BC 500 x 650 mm para PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

00 503 640
22 012 638
00 504 852

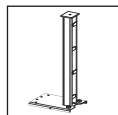
Acero inoxidable, para ambiente húmedo, rodamiento no conductor para PBA430-B 400 x 500 mm para PBA430-BC 500 x 650 mm para PBA430-CC 600 x 800 mm

22 001 647
22 012 799
22 001 648



Soporte de mesa, para la fijación del terminal al caballote, incl. conjunto de fijación, acero inoxidable (1.4301), para terminales ID para terminales S SPIDER

00 504 128
22 000 064

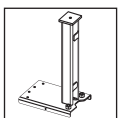


Columna, incl. conjunto de fijación, acero inoxidable (1.4301), para terminales ID para terminales S SPIDER para terminales IND690

00 504 132
22 000 065
22 011 981

Zócalo de columna
Acero inoxidable (1.4301)

00 503 701



Mesa soporte, para la sujeción del terminal a la plataforma de pesada, acero inoxidable (1.4301),

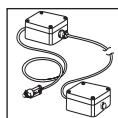
Altura 330 mm 660 mm
para terminales ID 22 010 334 22 010 335
para terminal S SPIDER 22 010 336 22 010 337
para terminal BBA... 22 010 332 22 010 333
para terminal IND4x9 22 013 964 22 013 965



Prolongador de cable de conexión

10 m de largo, con enchufe a ambos lados, para la instalación remota de terminales con interface IDNet

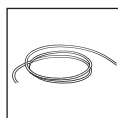
00 504 134



Conjunto de conexión para terminales ID

Para la prolongación sin interrupciones del cable de conexión hasta 100 m, integrado por dos cajas de bornes. Caja del lado del terminal con cable de conexión de 2,5 m de longitud

00 504 133



Cable especial por metros

100 m, en combinación con el conjunto de conexión para la prolongación sin interrupciones del cable de conexión para terminales ID

00 504 177

www.mt.com

Si desea más información

Venta y servicio técnico:

Conformidad

Certificado de calidad

Servicio técnico en todo el mundo



ServiceXXL
Tailored Services

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo GmbH MCG 1/06
Impreso en Alemania 22 010 223A