

Piattaforme di pesata



PBA430/PBA430x

Inossidabile e robusta

Piattaforme rettangolari e quadrate

Bilance Multi Range 2x3000e

Protezione IP68/IP69k

Conformi a EHEDG e NSF

Conformi a GMP

Struttura innovativa

per una pulizia senza compromessi

METTLER TOLEDO

Proprio dove ce n'è bisogno: impiego in ambienti sottoposti ad elevate norme igieniche

Le piattaforme di pesata PBA430 e PBA430x, assicurano affidabilità anche nelle condizioni più difficili. Robuste e semplici da pulire, queste piattaforme di pesata si rivelano particolarmente utili nel sistema interno di gestione della qualità nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare.

Luogo d'impiego

- Industria alimentare
- Industria chimica e farmaceutica
- Produzione
- Condizioni ambientali critiche

Caratteristiche del prodotto

- Certificazione per l'impiego nell'industria alimentare e farmaceutica
- Grado di protezione IP69k che garantisce la migliore protezione possibile in caso di pulizia con getti ad alta pressione
- Piattaforma di pesata con cella di carico ermetica in acciaio inossidabile, resistente all'immersione secondo IP68
- Struttura completamente in acciaio inossidabile (1.4301 / AISI 304)
- Tutte le piattaforme di pesata sono omologate OIML, classe III, 1 x 3000 e
- Gamma prodotti completa con 8 diversi campi di pesata (3 - 600 kg), 8 dimensioni di piatto (240 x 300 - 600 x 800 mm)
- Possibilità di impiego nelle aree a rischio di esplosioni di categoria 3 G/D (PBA430) e categoria 2 G/D (PBA430x)
- Grazie all'interfaccia IDNet opzionale, la serie PBA430 è collegabile a tutti i terminali dotati di interfaccia IDNet.

La struttura in acciaio inox aperta e studiata appositamente per facilitare le operazioni di pulizia delle piattaforme PBA430(x) esclude ogni rischio di contaminazione e corrosione. Per questo motivo, sono adatte all'impiego in aree critiche dal punto di vista igienico (settori sottoposti ai requisiti HACCP¹⁾ e alle operazioni conformi a GMP¹⁾).

Le piattaforme di pesata PBA430(x) vengono realizzate secondo le direttive riconosciute dell'EHEDG¹⁾ e NSF¹⁾ e sono quindi progettate per l'impiego in settori alimentari particolarmente difficili come per esempio quello della lavorazione della carne, del pesce, del pollame, di frutta e verdura o per l'utilizzo in panifici.

Le piattaforme analogiche PBA430x, se collegate a terminali con protezione per aree a rischio di esplosioni della serie ID...x e IND...x, possono essere utilizzate nelle aree a rischio di esplosioni della categoria 2 (Zona 1 e 21).

Il piatto di pesata, disponibile come opzione per qualunque dimensione di piattaforma, costruito in acciaio speciale ad alta densità (1.4571 / AISI 316 Ti), assicura una straordinaria resistenza alla corrosione.

Grazie ai numerosi accessori come per esempio cavalletti, convogliatori a rulli e vari stativi, il sistema di pesata può essere adattato a esigenze specifiche.

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



Terminali
IND...x
ID...x

Zona 2/22

PBA430



Terminali
IND...xx
ID...xx



Modello base		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
	Dimensioni (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					◆	◆	◆	◆
Risoluzione		1 x 3000e	2x 3000e MR						
Materiale della piattaforma	1.4301 / AISI 304	Standard							
Materiale del piatto (Ra < 0,8 µm)	1.4301/AISI 304	Standard							
Opzioni									
Interfaccia IDNet		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Lunghezza cavo IDNet	5 m	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Risoluzione	2 x 3000e MR	•							
Lunghezza cavo (cella)	5 m	•	•	•	•	•	•	•	•
Materiale del piatto (Ra < 0,8 µm)	1.4571 / AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ non disponibili nella dimensione QA; lunghezza cavo (cella): ▲ = 1,5 m, ■ = 2,5 m, ◆ = 5 m



Portata massima	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
Campo di tara sottrattivo	kg	da 0 alla portata massima							
Risoluzione ²⁾	kg	0,0001	0,0002	0,0005	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02
Portata minima	kg	0,01*	0,02	0,04	0,1	0,2	0,4	1	2
Campo di azzeramento	kg	+/- 0,06	+/- 0,12	+/- 0,3	+/- 0,6	+/- 1,2	+/- 3	+/- 6	+/- 12
Valore di precarico	kg	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8	27	54	108
Precarico max.³⁾									
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
Carico limite									
Centrico	kg	30	15**/30	30	100	100	200	400	700
Laterale	kg	20	10**/20	20	70	70	140	300	400
Angolo	kg	10	5**/10	10	35	35	75	150	200
Precisione									
Ripetibilità (s)	kg	0,0003	0,0005	0,0006	0,002	0,006	0,009	0,018	0,036
Grado di protezione IP									
- Piattaforme analogiche		IP68 / IP69k							
- Piattaforme IDNet		IP67							

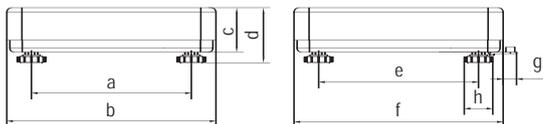
¹⁾ possibilità di Multi-Range secondo il terminale di pesata connesso;

²⁾ Risoluzione massima a seconda del convertitore A/D in uso

³⁾ in caso di carico centrico, non omologato. Verificare ed eventualmente regolare gli arresti di sovraccarico; Classe omologazione III, campo di temperatura -10... +40°C

* Risoluzione opzionale 2 x 3000 e MR

** Portata massima statica nella dimensione QA



Piattaforma rettangolare

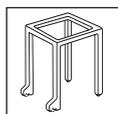
Dimensioni piattaforma (mm)	a	b	c	d	e	f*	g
240 x 300	240	300	95	175	235	30/34	22
300 x 400	300	400	97	235	335	30/34	15
400 x 500	400	500	100	335	435	30/34	15
500 x 650	500	650	108	435	587	30/34	15
600 x 800	600	800	130	503	724	30/34	21

Piattaforma quadrata

Dimensioni piattaforma (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

Altezza min. = c; Altezza max = c + 15 mm; * Apertura di chiave / diagonale

Accessori



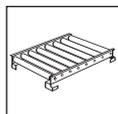
Cavalletto

Struttura stabile, due piedini con rotelle, 1 piedino fisso con vite di regolazione, altezza 560 mm circa

per PBA430(x)-B 400 x 500 mm
per PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

Numero d'ordine

00 503 632
00 504 854



Convogliatore a rulli

Direzione longitudinale

Zincato a caldo, per ambienti asciutti, rulli conduttori (zone a rischio di esplosione)

per PBA430(x)-B 400 x 500 mm
per PBA430(x)-BC 500 x 650 mm
per PBA430(x)-CC 600 x 800 mm

00 503 640
22 012 638
00 504 852

Acciaio inossidabile, per ambienti umidi, rulli non conduttori

per PBA430-B 400 x 500 mm
per PBA430-BC 500 x 650 mm
per PBA430-CC 600 x 800 mm

22 001 647
22 012 799
22 001 648

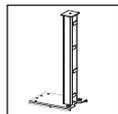


Colonna per montaggio su cavalletto

per il fissaggio del terminale al cavalletto, incluso il materiale di fissaggio, acciaio inossidabile (1.4301), per terminali ID

per terminali SPIDER S

00 504 128
22 000 064



Stativo a terra

Incluso il materiale di fissaggio, acciaio inossidabile (1.430)

per terminali ID
per terminali SPIDER S
per terminali IND690

00 504 132
22 000 065
22 011 981

Piedistallo

acciaio inossidabile (1.4301)

00 503 701



Stativo per bilancia

per il fissaggio del terminale alla piattaforma di pesata, acciaio inossidabile (1.4301), altezza 330 mm

per terminali ID 22 010 334 660 mm
per terminali SPIDER S 22 010 336 22 010 337
per terminali BBA.. 22 010 332 22 010 333
per terminali IND4x9 22 013 964 22 013 965

22 010 335
22 010 337
22 010 333
22 013 965



Prolunga del cavo di connessione

Lunghezza: 10 m, collegabile da entrambe le estremità, per il posizionamento remoto dei terminali dotati di interfaccia IDNet.

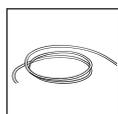
00 504 134



Kit di collegamento per terminali ID

Per il prolungamento del cavo di collegamento fino a 100 m, costituito da due scatole con morsettiere. Scatola a lato terminale con cavo di collegamento di lunghezza 2.5 m

00 504 133



Cavo speciale su bobina

100 m, in combinazione con il kit di collegamento, per il prolungamento del cavo di collegamento, per terminali ID

00 504 177

www.mt.com

Per maggiori informazioni

Vendita e assistenza:

Conformità



Certificato di qualità

Servizio di assistenza globale

ServiceXXL
Tailored Services



Soggetto a modifiche tecniche © Mettler-Toledo GmbH MCG 1/06
Stampato in Germania 22 010 224A