

Piattaforma di pesatura



Piattaforma PBA436

Design igienico

Protezione dalle infiltrazioni
di acqua IP65

Struttura robusta



Lunga durata e pulizia semplice

Applicazioni a secco o ad acqua

METTLER TOLEDO

Piattaforme di pesatura convenienti per ambienti bagnati

La piattaforma in acciaio inox PBA436 è una soluzione robusta, duratura e conveniente per un'ampia gamma di attività di pesatura con requisiti moderati di lavaggio intensivo. Questa serie di piattaforme è perfetta per molte applicazioni industriali che richiedono strumenti di lunga durata, facili da pulire e resistenti a spruzzi, umidità e fenomeni di condensa.



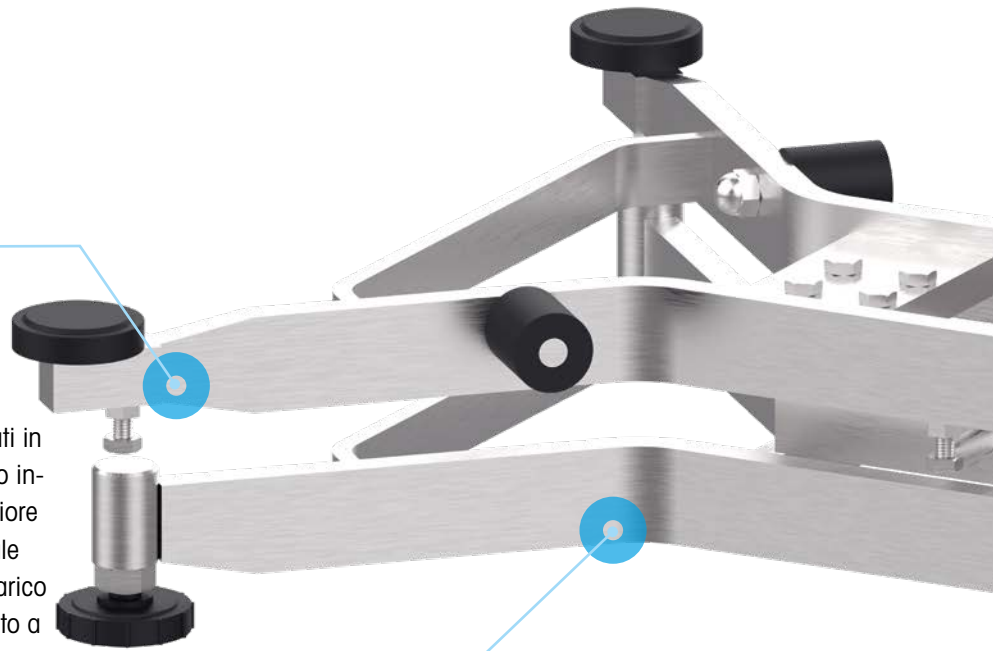
Protezione e accuratezza

I fermi di sovraccarico posizionati in modo ideale e regolabili in modo indipendente garantiscono la migliore protezione possibile dall'eventuale danneggiamento delle celle di carico per consentirvi di fare affidamento a lungo sull'accuratezza della bilancia.



Elevata resistenza

La struttura in acciaio inox elettrolucidato è progettata per resistere in ambienti difficili garantendo l'affidabilità e la lunga durata dello strumento.



“ Scoprite i dettagli del modello PBA436. ”
Visitate la pagina Web www.mt.com/PBA436



Design igienico

Il design solido e aperto del telaio consente di accedere facilmente a tutti i componenti dello strumento per una pulizia più efficiente senza alcun rischio di contaminazioni.



Livellamento accurato

La piastra di montaggio fissa è provvista di livella a bolla per agevolare gli operatori nella verifica del posizionamento ottimale al fine di garantire risultati di pesatura accurati, e i piedini si regolano facilmente consentendo di livellare lo strumento in modo rapido e accurato.



Kit con design igienico opzionale

Per ridurre ulteriormente il rischio di contaminazioni, questa serie di piattaforme può essere fornita con un kit con design igienico opzionale, contenente piedini per il livellamento e fermi di sovraccarico privi di filettature aperte per evitare l'accumulo di acqua e residui in posizioni nascoste.

Specifiche tecniche, unità sistema metrico decimale

Configurazioni standard

Unità sistema metrico decimale (kg/m)

Modello	Misura piattaforma	Portata massima							Lunghezza del cavo
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	
PBA436-QA	228 × 228 [mm]	3 kg	6 kg						1,5 m
PBA436-A	240 × 300 [mm]	3 kg	6 kg	15 kg					1,5 m
PBA436-QB	305 × 305 [mm]			15 kg	30 kg	60 kg			2 m
PBA436-BB	300 × 400 [mm]				30 kg	60 kg			2 m
PBA436-B	400 × 500 [mm]				30 kg	60 kg	150 kg		3 m
PBA436-BC	500 × 650 [mm]					60 kg	150 kg	300 kg	3 m
PBA436-CC	600 × 800 [mm]					60 kg	150 kg	300 kg 600 kg	3 m

Pesi e misure – Dati dell'omologazione per il commercio

OIML (International Organization of Legal Metrology)

La certificazione dell'OIML (Organizzazione internazionale di metrologia legale) dimostra la conformità di uno strumento di pesatura al regolamento OIML R76, che stabilisce le caratteristiche metrologiche obbligatorie per gli strumenti di pesatura e specifica i metodi e le attrezzature da utilizzare per la verifica di tale conformità.

OIML/Unità sistema metrico decimale (kg/m)	Portata massima								
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
Risoluzione approvata, classe III, Single Range: 1 × 3.000e									
Risoluzione display approvata (e min.)	[g]	1	2	5	10	20	50	100	200
Portata minima	[g]	20	40	100	200	400	1.000	2.000	4.000
Risoluzione approvata, classe III, Multi Range: 2 × 3.000e									
Risoluzione display approvata (Max1/e1)	[kg/g]	N/A	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
Risoluzione display approvata (Max2/e2)	[kg/g]	N/A	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200
Portata minima	[g]	N/A	20	40	100	200	400	1.000	2.000

Soglie generali OIML pesi e misure

Range di precarico	[%]	18% della portata massima
Intervallo di impostazione dello zero	[%]	2% della portata massima
Intervallo di impostazione della tara	[kg]	Sottrattivo da 0 alla portata massima
Intervallo di temperatura	[°C]	Da -10 °C a +40 °C

Pesatura: dati sulle prestazioni

I dati sulle prestazioni e i valori tipici sono determinati in un contesto di produzione senza correnti d'aria né vibrazioni. I valori tipici corrispondono al valore medio statistico calcolato su tutti gli strumenti valutati.

Unità sistema metrico decimale (kg/m)	Portata massima								
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
Risoluzioni display alla risoluzione massima (~15.000d/2 × 3.000e)									
Risoluzione display consigliata (min.)	[g]	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
Pesata minima all'1%	[g]	16,4	41	82	164	410	820	1640	4100
Valori standard									
Ds ripetibilità (a pieno carico)	[g]	0,10	0,20	0,40	0,80	1,80	2,20	5,60	6,20
Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)	[g]	0,16	0,50	1,60	1,40	4,20	4,60	13,90	21,10
Errore di indicazione tipico (a pieno carico)	[g]	0,10	0,50	0,70	2,10	4,90	6,40	19,20	26,80

Pre carico max per piattaforme non approvate senza piatto di pesata

Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima								Peso piatto di pesata (kg)
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
QA (228×228 mm)	[kg]	6,9	3,9							0,95
A (240×300 mm)	[kg]	6,5	3,5	5,5						1,23
QB (305×305 mm)	[kg]			5,3	18,3	38,3				1,51
BB (300×400 mm)	[kg]				17,9	37,9				1,86
B (400×500 mm)	[kg]				66,5	36,5	46,5			2,85
BC (500×650 mm)	[kg]					32,9	92,9	192,9		5,8
CC (600×800 mm)	[kg]					30,6	90,6	190,6	138,4	11/14,1*

*modello da 600 kg

Glossario

Terminologia della pesatura	Definizione essenziale
Risoluzione display	La più piccola differenza di massa che può essere letta su uno strumento di pesatura. Per gli strumenti con display digitale, la risoluzione equivale al valore di divisione ovvero all'effettivo intervallo minimo previsto dal display della bilancia. La risoluzione display consigliata (min.) è quella stabilita dal produttore, mentre la risoluzione display certificata è quella stabilita (o imposta) dalle autorità per la regolamentazione di pesi e misure.
Risoluzione	La più piccola differenza significativa distinguibile fra le indicazioni visualizzate; è un termine non tecnico per indicare il numero di intervalli della scala di misurazione. Talvolta viene confusa con la risoluzione display.
Portata minima	L'intervallo di valori più basso di una bilancia, che non deve essere utilizzato; definire questo intervallo è obbligatorio secondo le disposizioni delle autorità per la regolamentazione di pesi e misure al fine di eliminare il rischio di errori di pesatura relativi di entità eccessiva. Nel settore industriale, si consiglia di utilizzare al posto di questo parametro la pesata minima, poiché si ritiene sia un metodo più accurato che tiene conto delle tolleranze di produzione del cliente.
Ripetibilità	Capacità di uno strumento di pesatura di fornire risultati concordi quando si posiziona più volte lo stesso carico sul recettore di carico in modo pressoché identico e in condizioni di test ragionevolmente costanti. La ripetibilità viene espressa sotto forma di deviazione standard.
Errore di indicazione a pieno carico/mezzo carico	La differenza tra il peso indicato sul display e il peso campione effettivo (a pieno carico/mezzo carico) collocato sulla bilancia. Questo valore rappresenta la combinazione degli errori dovuti a non linearità, offset di sensibilità e ripetibilità. Nota: talvolta si definisce erroneamente questo valore "errore di sensibilità" o "errore dell'intervallo di misurazione".
Pesata minima	Il più piccolo peso (campione) necessario affinché un'operazione di pesatura rispetti la tolleranza di pesatura desiderata. Se si pesano quantità inferiori alla soglia di pesata minima si generano errori dovuti al fatto che il peso campione è troppo piccolo per ottenere la tolleranza di processo stabilita.

Avviamo collaborazioni sia a livello globale, sia a livello locale, ovunque sia la vostra azienda.



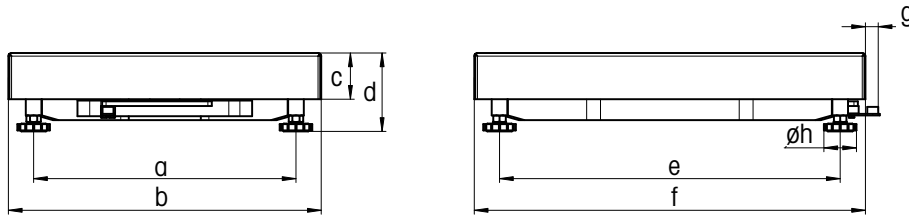
Che siate organizzazioni multinazionali o integratori di sistemi con clienti in tutto il mondo, le nostre piattaforme di pesatura approvate su scala globale vi consentono di standardizzare le soluzioni di pesatura per ridurre al minimo approvvigionamenti e ore di manodopera tecnica garantendo a clienti e strutture di produzione un servizio affidabile e di valore. Il nostro servizio completo di consulenza e il nostro ampio portfolio di soluzioni di pesatura sono a vostra disposizione per consentirvi di semplificare ogni attività.

**Per ulteriori dati tecnici,
consultate il manuale utente.**



Specifiche tecniche

Dimensioni piattaforma



Dimensioni in mm del modello PBA436

Dimensioni		a	b	c	d min*	e	f	g	h
QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
BB	mm	235	300	57	96,6	335	400	18	42
B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
CC	mm	503	600	85	132	724	800	18	42

* Kit non concepiti per attrezzature progettate secondo criteri igienico-sanitari. Nei kit con design igienico, l'altezza della piattaforma aumenta di 12 mm.

Dimensioni del modello PBA436 in pollici

Dimensioni		a	b	c	d min*	e	f	g	h
QA	Pollici	6,42	8,98	2,2	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
A	Pollici	6,89	9,45	2,2	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
QB	Pollici	9,45	12,01	2,24	3,8	9,96	12,01	0,71	1,65
BB	Pollici	9,25	11,81	2,24	3,8	13,19	15,75	0,71	1,65
B	Pollici	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
BC	Pollici	17,2	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
CC	Pollici	19,8	23,62	3,35	5,2	28,5	31,5	0,71	1,65

* Kit non concepiti per attrezzature progettate secondo criteri igienico-sanitari. Nei kit con design igienico, l'altezza della piattaforma aumenta di 0,47 pollici.

Struttura delle piattaforme di diverse dimensioni



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"

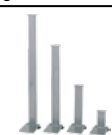






BC = 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6"
CC = 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5"

Specifiche generali

Protezione dalle infiltrazioni	IP65	
Materiale	Telaio della piattaforma: acciaio inox (AISI 304)	
	Piatto di carico: acciaio inox (AISI 304)	
Superficie	Piatto di carico: Ra ≤ 1.6µm	
Cella di carico	Rivestimento in alluminio	
Conformità	Metrologia	OIML classe III, NTEP classe III
	EMC	10 V/m
Interfaccia della bilancia	Analogica	
Temperatura di esercizio	Compensazione	Da -10 °C a +40 °C/da 14 °F a 104 °F
	Funzionamento	Da -10 °C a +50 °C/da 14 °F a 122 °F
Terminali compatibili	In aree sicure: tutti i terminali analogici METTLER TOLEDO	

Accessori

N. articolo	Nome	Descrizione	Immagine
72229393	Colonna aperta 120 mm/4,7"	Per piattaforme di ogni dimensione	
72198702	Colonna aperta 330 mm/13"	Per piattaforme di ogni dimensione	
72198703	Colonna aperta 660 mm/26"	Per piattaforme di ogni dimensione	
72198704	Colonna aperta 900 mm/35,4"	Per piattaforme di dimensioni superiori alla misura A	
72225939	Carrello in acciaio inox BC	Per piattaforme di misura BC	
72225940	Carrello in acciaio inox CC	Per piattaforme di misura CC	
30253326	Rulliera 400×500 mm/ 15,7"×19,7" in acciaio inox	Per piattaforme di misura B. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253328	Rulliera 500×650 mm/ 19,7"×25,6" in acciaio inox	Per piattaforme di misura BC. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253330	Rulliera 600×800 mm/ 23,6"×31,5" in acciaio inox	Per piattaforme di misura CC. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253327	Rulliera 400×500 mm/ 15,7"×19,7" in acciaio inox	Per piattaforme di misura B. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253329	Rulliera 500×650 mm/ 19,7"×25,6" in acciaio inox	Per piattaforme di misura BC. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253331	Rulliera 600×800 mm/ 23,6"×31,5" in acciaio inox	Per piattaforme di misura CC. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
22021062	Staffa di montaggio anteriore	Per supporto di montaggio anteriore ICS4_9	
30676769	Piatto in acciaio inox AISI 316 240×300 mm/9,5"×11,8"	Per piattaforme di misura A	
30676770	Piatto in acciaio inox AISI 316 300×400 mm/11,8"×15,7"	Per piattaforme di misura BB	
30676771	Piatto in acciaio inox AISI 316 400×500 mm/15,7"×19,7"	Per piattaforme di misura B	
30676772	Piatto in acciaio inox AISI 316 228 mm×228 mm/9"×9"	Per piattaforme di misura QA	
30676773	Piatto in acciaio inox AISI 316 305 mm×305 mm/12"×12"	Per piattaforme di misura QB	
30676774	Piatto in acciaio inox AISI 316 500×650 mm/19,7"×25,6"	Per piattaforme di misura BC	
30676775	Piatto in acciaio inox AISI 316, spessore 2,0 mm, 600×800 mm/23,6"×31,5"	Per piattaforme di misura CC	
30676776	Piatto in acciaio inox AISI 316, spessore 2,5 mm, 600×800 mm/23,6"×31,5"	Per piattaforme di misura CC	

Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica per ogni esigenza dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti a esigenze operative specifiche che permettono di ottimizzare la durata dello strumento e proteggere l'investimento compiuto nella soluzione di pesatura.

► www.mt.com/IND-Service

Installazione iniziale professionale



I servizi di installazione comprendono il supporto per le vostre specifiche condizioni di produzione:

- Documentazione IQ/OQ/PQ/MQ professionale
- Taratura iniziale e conferma di idoneità all'uso
- Installazioni per aree a rischio di esplosione

Estensione della copertura della garanzia



È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni che comprende la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto dell'indicatore o dell'intero sistema assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.

Accuratezza garantita nel tempo



Linee guida fornite da esperti (GWP Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e garantire la qualità:

- Test da eseguire
- Pesi da usare
- Frequenza delle verifiche
- Tolleranze da applicare

Manutenzione programmata



I programmi completi di manutenzione preventiva comprendono ispezioni, test di funzionalità e sostituzione proattiva dei componenti usurati.

Le ispezioni consentono di ottenere una valutazione completa delle condizioni attuali dello strumento, accompagnata dalle raccomandazioni degli esperti per la manutenzione.

Tarare per garantire qualità e conformità alle normative GWP®

L'Accuracy Calibration Certificate (ACC) stabilisce l'incertezza di misura in uso sull'intero intervallo di pesatura. Gli allegati corrispondenti forniscono un'indicazione chiara dell'esito delle verifiche per le specifiche tolleranze applicate, come idoneità all'uso previsto (GWP®) e conformità a OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.

www.mt.com/PBA436

Per maggiori informazioni

Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione industriale

Contatto locale: www.mt.com/contacts



Documento soggetto a modifiche tecniche

©01/2022 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30552208 A

MarCom Industrial