

Plataforma de pesagem



Plataforma PBA436

Design Higiênico

Resistência à água IP65

Construção Durável



Design durável e fácil de limpar

Aplicações secas ou leves com mangueira

METTLER TOLEDO

Plataformas de pesagem acessíveis

Feitas para ambientes de lavagem suave

A plataforma de aço inoxidável PBA436 é uma solução robusta, durável e econômica para uma ampla gama de tarefas de pesagem com requisitos leves de mangueira. Esta série de plataformas se adapta perfeitamente a muitas aplicações industriais onde há necessidade de durabilidade, limpeza simplificada e proteção contra respingos, umidade e condensação.



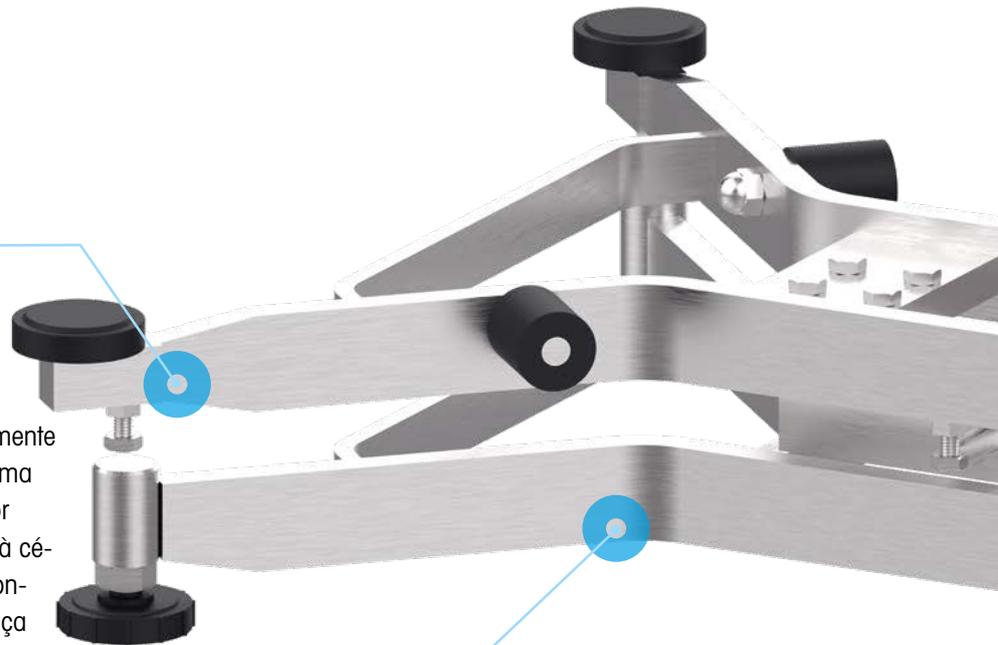
Proteção de precisão

Paradas de sobrecarga perfeitamente posicionadas e ajustadas de forma independente garantem a melhor proteção possível contra danos à célula de carga para dar a você confiança na precisão de sua balança ao longo do tempo.



Alta durabilidade

A construção eletropolida, totalmente em aço inoxidável, foi projetada para resistir a ambientes adversos para garantir a confiabilidade e longevidade do equipamento.



“ Saiba mais sobre a PBA436. ”
Visite a página: www.mt.com/PBA436



Design Higiênico

O design da estrutura aberta e resistente fornece fácil acesso a todas as partes da construção para melhorar a eficiência da limpeza e eliminar o risco de contaminação.



Nivelamento preciso

A placa de montagem fixa oferece uma bolha de nivelamento para ajudar os operadores a determinar o posicionamento ideal para resultados de pesagem precisos e os pés facilmente ajustáveis permitem uma execução de nivelamento rápida e precisa.



Kit de higiene opcional

Para reduzir ainda mais o risco de contaminação, esta série de plataformas oferece um kit de higiene opcional, contendo pés niveladores e travas de sobrecarga sem roscas abertas, para que a água e os resíduos não tenham onde se juntar e se esconder.

Especificações Técnicas - Sistema Métrico

Configurações Padrão

Sistema Métrico (kg/m)

Modelo	Tamanho da plataforma	Capacidade máxima							Comprimento do cabo
		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	300kg	3 m
PBA436-CC	600×800 [mm]					60 kg	150 kg	300kg 600 kg	3 m

Pesos e Medidas - Dados de Uso Controlado no Comércio

OIML (Organização Internacional de Metrologia Legal)

A certificação OIML fornece confiança de que um dispositivo de pesagem está em conformidade com o regulamento OIML R76, que estabelece as características metrológicas exigidas para instrumentos de pesagem e especifica métodos e equipamentos para verificar sua conformidade.

		Capacidade máxima							
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
OIML / Sistema Métrico (kg/m)									
Resolução aprovada de faixa única de Classe III - 1 × 3.000e									
Resolução aprovada (e mín.)	[g]	1	2	5	10	20	50	100	200
Capacidade mínima	[g]	20	40	100	200	400	1.000	2.000	4.000
Resolução aprovada de Classe III de várias faixas - 2 × 3.000e									
Resolução aprovada (Max1/e1)	[kg/g]	N/A	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
Resolução aprovada (Max2/e2)	[kg/g]	N/A	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200
Capacidade mínima	[g]	N/A	20	40	100	200	400	1.000	2.000

Limites gerais OIML para Pesos e Medidas

Faixa de pré-carga	[%]	18% de Capacidade máxima
Faixa de configuração zero	[%]	2% de Capacidade máxima
Faixa de tara	[kg]	Subtrativo de 0 à Capacidade máxima
Faixa de temperatura	[°C]	-10 °C a +40 °C

Pesagem - Dados de Desempenho

Os dados de desempenho ou valores típicos são determinados na produção sem correntes de vento e sem vibração. Os valores típicos representam o valor médio estatístico de todos os dispositivos medidos.

		Capacidade máxima							
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300kg	600 kg
Sistema Métrico (kg/m)									
Resoluções na resolução máxima (~15,000d/2x3,000e)									
Resolução recomendada (mín.)	[g]	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
Peso Mínimo @ 1%	[g]	16,4	41	82	164	410	820	1.640	4.100
Valores típicos									
Repetibilidade sd (com carga total)	[g]	0,10	0,20	0,40	0,80	1,80	2,20	5,60	6,20
Erro de indicação típica (a meia carga)	[g]	0,16	0,50	1,60	1,40	4,20	4,60	13,90	21,10
Erro de indicação típica (com carga total)	[g]	0,10	0,50	0,70	2,10	4,90	6,40	19,20	26,80

Máx. Pré-carregamento para plataformas não aprovadas sem Prato de Pesagem

		Capacidade máxima							Peso do Prato de Pesagem (kg)
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300kg	600 kg
Sistema Métrico (kg/m)									
QG (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*

*Modelo de 600 kg

Glossário

Termos de pesagem	Definição simples
Resolução	A menor diferença de massa que pode ser lida em um instrumento de pesagem. Para instrumentos com visor digital, a resolução é igual ao valor da divisão ou intervalo de escala real do visor. A Resolução recomendada (mín.) é a prescrita pelo fabricante; ao passo que a resolução aprovada é prescrita (ou obrigatória) pelas autoridades de pesos e medidas.
Resolução	A menor diferença entre as indicações exibidas que podem ser distinguidas de forma significativa — esta é uma expressão não técnica para o número de intervalos de escala. Às vezes confundido com resolução.
Capacidade mínima	A faixa inferior de uma balança que não deve ser usada; esta faixa é determinada por pesos e medidas destinados a eliminar erros relativos de pesagem excessivos. Na indústria, é recomendado usar peso mínimo, porque é considerado um método mais preciso que considera a tolerância de produção do cliente.
Repetibilidade	Capacidade de um instrumento de pesagem de fornecer resultados que concordam uns com os outros quando a mesma carga é depositada várias vezes de maneira praticamente idêntica no receptor de carga sob condições de teste razoavelmente constantes. A repetibilidade é expressa como um desvio-padrão.
Erro de indicação em carga total / meia carga	A diferença entre o peso indicado no visor e o peso de teste real (carga total/meia carga) colocado na balança. O valor representa o erro combinado de não linearidade, deslocamento de sensibilidade e repetibilidade. Aviso: às vezes, isso é erroneamente denominado erro de sensibilidade ou erro de amplitude.
Peso mínimo	Menor peso (amostra) necessário para que uma pesagem atinja a tolerância de pesagem desejada. Pesquisar abaixo do limite mínimo de peso resulta em erros porque o peso da amostra é muito pequeno para atingir a tolerância de processo definida.



Oferecemos parcerias globais e locais, não importa onde você faça negócios.

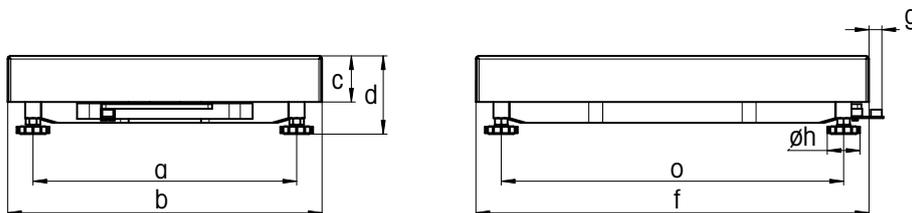
Quer você seja uma empresa multinacional ou um integrador de sistemas atendendo Clientes em todo o mundo, nossas plataformas de pesagem aprovadas globalmente o permitem padronizar suas soluções de pesagem para minimizar as horas de compras e engenharia e fornecer um valor confiável para seus Clientes ou instalações de produção em todo o mundo. Nossa consultoria abrangente e amplo portfólio de pesagem estão disponíveis para ajudá-lo a simplificar seu trabalho.

**Para obter mais informações técnicas,
consulte o manual do usuário.**



Especificações técnicas

Dimensões da plataforma



Dimensões da PBA436 em mm

Dimensões		a	b	c	dmin*	o	f	g	h
Controle Qualidade	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

*Kits não higiênicos. Para kits de higiene, a altura da plataforma aumenta 12 mm.

Dimensões da PBA436 em polegadas

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

*Kits não higiênicos. Para kits de higiene, a altura da plataforma aumenta 0,47 polegadas.

Construção por tamanho de plataforma



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"

Especificações Gerais

Proteção contra infiltração	IP65	
Material	Estrutura da plataforma: aço inoxidável (AISI 304)	
	Placa de carga: aço inoxidável (AISI 304)	
Superfície	Placa de carga: Ra ≤ 1.6µm	
Célula de carga	Alumínio, encapsulado	
Regulatória	Metrologia	OIML Classe III, NTEP Classe III
	EMC	10 V/m
Interface da Balança	Analogico	
Temperatura operacional	Compensada	-10°C a +40°C / 14°F a 104°F
	Funcionamento	-10°C a +50°C / 14°F a +122°F
Indicadores adequados	Área segura: todos os indicadores analógicos da Mettler-Toledo	

Acessórios

Artigo nº	Designação	Descrição	Imagem
72229393	Coluna aberta 120 mm/4,7"	Adequado para todos os tamanhos de plataforma	
72198702	Coluna aberta 330 mm/13"	Adequado para todos os tamanhos de plataforma	
72198703	Coluna aberta 660 mm/26"	Adequado para todos os tamanhos de plataforma	
72198704	Coluna aberta 900 mm/35,4"	Adequado para todos os tamanhos de plataforma maior que tamanho A	
72225939	Carro BC em aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho BC	
72225940	Carro CC em aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho CC	
30253326	Trilho 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" aço inoxidável	Adequado para plataformas de tamanho B. Roletes para lado curto da plataforma	
30253328	Trilho 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho BC. Roletes para lado curto da plataforma	
30253330	Trilho 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho CC. Roletes para lado curto da plataforma	
30253327	Trilho 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" aço inoxidável	Adequado para plataformas de tamanho B. Roletes para lado comprido da plataforma	
30253329	Trilho 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho BC. Roletes para lado comprido da plataforma	
30253331	Trilho 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" aço inoxidável	Adequado para plataforma de tamanho CC. Roletes para lado comprido da plataforma	
22021062	Suporte de montagem frontal	Adequado para montagem frontal de ICS4_9	
30676769	Prato de aço inoxidável AISI 316 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Adequado para plataformas de tamanho A	
30676770	Prato de aço inoxidável AISI 316 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Adequado para plataformas de tamanho BB	
30676771	Prato de aço inoxidável AISI 316 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Adequado para plataformas de tamanho B	
30676772	Prato de aço inoxidável AISI 316 228 x 228 mm / 9" x 9"	Adequado para plataformas de tamanho QA	
30676773	Prato de aço inoxidável AISI 316 305 x 305 mm / 12" x 12"	Adequado para plataformas de tamanho QB	
30676774	Prato de aço inoxidável AISI 316 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Adequado para plataformas de tamanho BC	
30676775	Prato de aço inoxidável AISI 316, espessura 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adequado para plataforma de tamanho CC	
30676776	Prato de aço inoxidável AISI 316, espessura 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adequado para plataforma de tamanho CC	

Confira nossas Soluções de Manutenção

Adaptado às necessidades dos equipamentos

O Serviço METTLER TOLEDO oferece recursos para aprimorar sua eficiência, desempenho e produtividade, fornecendo pacotes de serviço que atendem às suas necessidades operacionais, maximizam a vida útil do seu equipamento e protegem seu investimento em balanças e solução de pesagem.

► www.mt.com/IND-Service

Inicie com uma instalação profissional



Os serviços de instalação incluem suporte para sua situação de produção única:

- Documentação profissional de IQ/OQ/PQ/MQ
- Calibração inicial e confirmação do ajuste para a finalidade
- Instalações para Áreas de Risco

Estenda sua cobertura de garantia



Adicione dois anos de manutenção preventiva e cobertura de reparo para proteger a compra de seu indicador ou sistema completo e alcançar o máximo de produtividade e controle de orçamento.

Manter a precisão ao longo do tempo



Receba orientação profissional (GWP Verification™), incluindo um plano de teste de rotina que especifica quatro fatores essenciais para maximizar sua eficiência e garantir a qualidade:

- Testes a realizar
- Pesos a serem usados
- Frequência dos testes
- Tolerâncias a serem aplicadas

Programação de manutenção



Os planos completos de manutenção preventiva oferecem inspeção, teste funcional e substituição proativa de peças gastas.

Os relatórios de inspeções de saúde oferecem uma avaliação completa da condição atual com recomendações profissionais de manutenção.

Calibre para obter qualidade e conformidade

GWP®

O Accuracy Calibration Certificate (ACC) profissional determina a incerteza de medição em uso em toda a linha de pesagem. Os anexos correspondentes fornecem uma declaração de aprovação/reprovação clara para tolerâncias específicas aplicadas, como ajuste para a finalidade (GWP®), OIML R76, NTEP HB44 ou outros regulamentos.

www.mt.com/PBA436

Para mais informações

Grupo METTLER TOLEDO

Divisão Industrial
Contato local: www.mt.com/contacts



Sujeito a alterações técnicas
©01/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
Documento nº 30552209 A
MarCom Industrial