

O design de conexão e pesagem Pronto para operar em segundos

A série de plataforma PBD655, extremamente robusta e firme, é um dispositivo realmente digital projetado para proporcionar simplicidade e confiabilidade. Ela apresenta um célula de carga METTLER TOLEDO produzida exclusivamente e uma resolução aprovável de OIML 6000e. Isso combinado a um conversor A/D, fornece a melhor pesagem e precisão na contagem com um ótimo custo benefício.

Para proporcionar a melhor conveniência, essas plataformas são enviadas pré-calibradas de fábrica. Basta desempacotar, conectar a plataforma a um terminal adequado ou diretamente a uma unidade de controle de processo e começar a pesar.

A série de plataforma digital PBD655 é aprovada pela IP65 e é a opção perfeita para ambientes secos e com poeira, como recepção, inspeção, fabricação, armazenagem, embalagem e envio.

Especificações técnicas

Resolução	até 60 000d (6000d padrão não certificado) OIML Class III, 6000e (600 kg – 2 x 3000e MR)
Proteção de Ingresso	IP65
Material	Quadro da plataforma: Aço inoxidável, revestido Placa de carga: Aço inoxidável escovado (AISI304)
Célula de carga	Alumínio envasado
Tamanho do cabo	2,5 m
Interface	RS422 para conexão direta para unidade de controle de processo (sem terminal)
Taxa de atualização	90 valores por segundo
Fornecimento de Energia	6 a 18 VDC
Indicadores adequados	ICS4_5d, ICS685d, IND890

Configurações padrão

Modelo	Tamanho da plataforma	Capacidade de pesagem						
		6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
PBD655-A	240 x 300 mm							
PBD655-BB	300 x 400 mm							
PBD655-B	400 x 500 mm							
PBD655-BC	500 x 650 mm							
PBD655-CC	600 x 800 mm							
		Resolução certificável 1x6000e						
Legibilidade certificada		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g / 200 g*
Capacidade mín. (somente plataformas certificadas)		20 g	40 g	100 g	200 g	400 g	1 kg	2 kg

* OIML 2x3000e MR
Exemplo de designação de modelo:
Tamanho 240 x 300 mm/6 kg: PBD655-A6

Faixa de configuração zero = 2% da capacidade máx.
Faixa de temperatura = -10°C a +40°C

Faixa de pré-carga = 18% da capacidade máx.
Faixa de pesagem subtrativa de 0 até a capacidade máx.

Construção por tamanho



A 240 x 300 mm
BB 300 x 400 mm
BB 400 x 500 mm



BC 500 x 650 mm
CC 600 x 800 mm

Operação ergonômica

Cabos de extensão e outros acessórios inteligentes tornam a série de plataforma altamente flexível e a opção certa para diversos ambientes de trabalho. As colunas estão disponíveis em três alturas diferentes e podem ser montadas no lado curto ou longo da plataforma.



Transmissão de sinal resistente e confiável

O cabo de escala blindado de poliuretano e o conector M12 industrial oferecem um alto nível de resistência contra desgaste e abrasão e ajudam a garantir um tempo de vida do produto de longa duração.

Nivelamento facilitado – Proteção garantida

Paradas de sobrecarga posicionadas da melhor forma possível e ajustadas de forma independente garantem a melhor proteção de célula de carga possível. Os pés de fácil ajuste permitem um nivelamento de escala confiável e preciso.



Alta durabilidade

A operação confiável em ambientes irregulares é obtida com uma construção de quadro sofisticada e um tratamento de superfície revestida protegida contra desgaste. Todas as plataformas apresentam um disco de aço inoxidável escovado que melhora ainda mais a robustez e a firmeza.

Integridade de sinal excepcional para uma pesagem precisa

Devido à excelente imunidade do sinal de pesagem digital contra influências eletromagnéticas, a pesagem precisa é sempre garantida. A taxa de atualização rápida de noventa valores de pesagem por segundo colabora para tornar a plataforma a opção perfeita para aplicações de pesagem dinâmica.

