

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.



Série PBK / PFK

Sensibilidade e robustez em pesagens de alta capacidade.

As plataformas da série PBK / PFK aliam alta capacidade de pesagem (cargas de 15 kg a 3.000 kg) e sensibilidade para indicar as mínimas oscilações. Disponíveis em aço inoxidável, aço galvanizado ou aço carbono pintado, podem ser instaladas em pisos, bancadas, rampas e poços.

APLICAÇÃO E SISTEMA DE MEDIÇÃO

As plataformas da Série PBK / PFK são indicadas para indústrias e laboratórios em busca de alta precisão de pesagem.

O sistema de restauração de força eletromagnética usado nas balanças determina o peso sobre a plataforma por meio de medição da força magnética necessária para contrabalançar a carga. Como resultado, as balanças detectam com extrema precisão as mínimas oscilações de peso. Cada célula de medição é equipada com um peso interno de calibração.

MINWEIGH®

Toda balança tem uma carga mínima. Se o item pesado estiver abaixo desse limite a informação de peso deixa de ser confiável. Instalado no indicador IND570, o software MinWeigh® define a faixa segura na qual a balança pode operar. A carga mínima da balança é calculada manual ou automaticamente. Alertas eletrônicos e impressos são emitidos quando o MinWeigh identifica itens com pesos fora da faixa segura.

O grau de proteção IP-66/68 proporciona resistência em ambientes exigentes, inclusive com presença de pó e água. Desenvolvida para variadas aplicações, garante a mais alta repetição de resultados entre as balanças da categoria.

IND570

ip 69k



- Construção em aço inox com grau de proteção IP-69K, disponível nas versões para mesa e suporte para parede (incluso);
- Interface RS 232, 422 ou 485 para conexões diversas, como computadores ou impressoras;
- Display OLED de alta definição com caracteres de até 25 mm de altura;
- Operação simples e intuitiva (menu tipo "árvore");
- Função MinWeigh®;
- Data e Hora com backup de bateria;
- Alimentação automática 100 - 240 Vac;
- 5 teclas de funções programáveis com até 15 funções que permitem personalizar o equipamento;
- 10 etiquetas totalmente configuráveis;
- Permite transmissão dos dados, backup de calibração e configuração diretamente para um pen drive instalado na porta USB;
- Menu em português e múltiplos periféricos podem ser conectados usando um simples hub USB.

Especificações de plataformas	Balâncias de Mesa		Balâncias de Mesa		Balâncias de Mesa/Bancada			Balâncias de Piso			Balâncias de Piso/Poço																
	PBKA3	PBKA6	PBK AB15	PBK AB30	PBK B60	PBK CC150	PBK CC300	PFK C300	PFK C600	PFK D600	PFK E1500	PFK E3000	PFK ES1500	PFK ES3000													
Modelo	▲	▲	▲	▲	● ou ▲	● ou ▲	● ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲													
Material de Base	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲													
Material da Plataforma	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲													
Tamanho da plataforma [mm]	300 x 240		350 x 280		500 x 400		800 x 600		800 x 1000		1000 x 1250	1250 x 1500		1500 x 1500													
Altura da plataforma (mín. - máx.) [mm]	135		132 - 144		130 - 155		115 - 140		180 - 207		197 - 222																
Grau de proteção da plataforma	IP-66/68																										
Cabo da plataforma [m]	2,5																										
Capacidade máxima [kg]	3	6	15	30	60	150	300	300	600	600	1500	3000	1500	3000													
Legibilidade [g]	0,01	0,01	0,1	0,1	1	1	1	1	10	10	10	200	10	200													
Tara subtrativa [kg]	Em toda a faixa de pesagem																										
Faixa de configuração de zero [kg +/-]	0,06	0,12	0,3	0,6	1,2	3	6	6	12	12	30	60	30	60													
Peso morto [kg]	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8	27	54	54	108	108	270	540	270	540													
"e" / carga mínima [g]	0,1/0,5	0,1/0,5	1 / 5		10 / 50		20 / 1000		100 / 500		200 x 10000	100 / 500	200 x 10000														
Repetibilidade (s) [g]	0,01	0,015	0,02	0,05	0,15	0,3	0,5	0,6	1,2	2	5	10	5	10													
Linearidade (typ.)	0,03	0,05	0,08	0,2	0,6	1,2	2	2,4	4,8	8	20	40	20	40													
Carga máxima estática segura																											
Carga central [kg]	20	20	50	50	150	500	500	1000	1000	3500	4500	4500	4500	4500													
Carga lateral [kg]	15	15	40	40	100	300	300	650	650	2300	3000	3000	3000	3000													
Carga no canto [kg]	10	10	30	30	50	150	150	330	330	1150	1500	1500	1500	1500													

▲ Aço inoxidável ● Aço carbono pintado ■ Aço galvanizado

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

toledobrasil.com

Aracatuba, SP	(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE	(85) 3391 - 8100	Rio de Janeiro, RJ	(21) 3544 - 7700
Belém, PA	(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO	(62) 3612 - 8200	Salvador (Lauro de Freitas), BA	(71) 3505 - 9800
Belo Horizonte, MG	(31) 3326 - 9700	Manaus, AM	(92) 3212 - 8600	São José dos Campos, SP	(12) 3203 - 8700
Campinas (Valinhos), SP	(19) 3829 - 5800	Maringá, PR	(44) 3306 - 8400	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP	(11) 4356 - 9404
Campo Grande, MS	(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS	(51) 3406 - 7500	Uberlândia, MG	(34) 3303 - 9500
Cuiabá, MT	(65) 3928 - 9400	Recife, PE	(81) 3878 - 8300	Vitória (Serra), ES	(27) 3182 - 9900
Curitiba (Pirhais), PR	(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP	(16) 3968 - 4800		