

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.



APROVADO
PELO INMETRO

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.

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.

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®



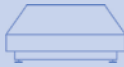

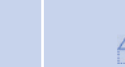

Toda balança tem uma carga mínima. Se o item pesado estiver abaixo desse limite a informação de peso deixa de ser confiável. Instalado no indicador IND570, o software MinWeigh® define a faixa segura na qual a balança pode operar. A carga mínima da balança é calculada manual ou automaticamente. Alertas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

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	 Balanças de Mesa	 Balanças de Mesa	 Balanças de Mesa/Bancada		 Balanças de Mesa/Bancada			 Balanças de Piso			 Balanças de Piso/Poço			
Modelo	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
Material de Base	▲	▲	▲	▲	● ou ▲	● ou ▲	● ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲	■ ou ▲
Material da Plataforma	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
Tamanho da plataforma [mm]	300 x 240		350 x 280		500x400	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

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

Aracatuba, SP(18) 3303 - 7000
Belém, PA(91) 3182 - 8900
Belo Horizonte, MG(31) 3326 - 9700
Campinas (Valinhos), SP(19) 3829 - 5800
Campo Grande, MS(67) 3303 - 9600
Cuiabá, MT(65) 3928 - 9400
Curitiba (Pinhais), PR(41) 3521 - 8500

Fortaleza, CE(85) 3391 - 8100
Goiânia, GO(62) 3612 - 8200
Manaus, AM(92) 3212 - 8600
Maringá, PR(44) 3306 - 8400
Porto Alegre (Canoas), RS(51) 3406 - 7500
Recife, PE(81) 3878 - 8300
Ribeirão Preto, SP(16) 3968 - 4800

Rio de Janeiro, RJ(21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA(71) 3505 - 9800
São José dos Campos, SP(12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP(11) 4356 - 9404
Uberlândia, MG(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES(27) 3182 - 9900