

Prix HR

A solução mais moderna
para pesagens de alta capacidade
e alta resolução



Comunicação
com Diversos
Periféricos



Alta
Precisão



Ambientes
Agressivos



QUEM PÕE
NA BALANÇA
ESCOLHE PRIX

PRIX HR BALANÇAS DE ALTA PRECISÃO E ALTA CAPACIDADE

A linha Prix HR (High Resolution) da Toledo do Brasil alia alta capacidade, alta resolução e robustez. Disponíveis em várias capacidades, materiais e resoluções, as balanças Prix HR podem ser instaladas em bancadas, poços e pisos, sendo, neste último caso, com ou sem rampas.

Os materiais de primeira qualidade presentes em sua construção permitem que sejam robustas o suficiente para operar nos ambientes mais severos e, ainda assim, manter a exatidão das pesagens.

Devido à tecnologia de compensação da força eletromagnética, presente em sua célula de carga do tipo monolítico, esta linha tem

sensibilidade suficiente para garantir os melhores níveis de exatidão, repetibilidade e excentricidade permitindo registrar, com altíssima precisão, as mínimas variações de peso.

Sua célula de carga, o seu excelente projeto mecânico e os filtros digitais do indicador TI500, permitem pesagens rápidas e confiáveis nos mais diversos ambientes de trabalho: estejam eles sujeitos à presença de pó, umidade ou vibrações.

Disponível em várias capacidades (de 620 g x 0,001 g até 300 kg x 2 g), a linha HR permite a seleção exata do modelo que atende às suas necessidades.



INDICADOR TI500 HR CARACTERÍSTICAS E FUNCIONALIDADES

APLICATIVOS

- Pesagem simples;
- Pesagem com acumulação simples ou por item/operador;
- Pesagem com Peso Mínimo;
- Pesagem Manual Assistida;
- Pesagem estatística;
- Pesagem de carga viva;
- Contagem;
- Contagem com acumulação simples ou por item/operador;
- Contagem na retirada;
- Contagem na retirada com acumulação simples ou por item/operador;
- Contagem Manual Assistida;
- Classificação de pesos mediante padrão;
- Classificação de pesos mediante padrão, na retirada;
- Comparação de pesos (Sobra-0-Falta) com cores verde, amarelo e vermelho para ajudar na operação;
- Comparação de pesos na retirada.

MEMÓRIAS

- 300 lotes;
- 2.000 itens, código de até 25 caracteres alfanuméricos, descritivo de até 25 caracteres alfanuméricos, valor de tara, validade da tara, valor de PMP, validade do PMP, faixas de comparação (Sobra-0-Falta) e 9 ranges para classificação;
- 10 operadores com sua identificação;
- 1 supervisor com sua identificação;
- 100 registros de sobrecargas;
- 50 registros de fuga de zero;
- 20.000 pesagens e contagens.

RELATÓRIOS

- Itens (todas as operações com itens);
- Operadores (tudo o que os operadores fizeram);
- Lotes (tudo o que foi realizado nos lotes);
- Sobrecarga (100 últimas);
- Fuga do zero (50 últimas);
- Cadastro dos Itens;
- Cadastro dos Operadores;
- Cadastro dos Lotes;
- Operações (últimas 200 operações de pesagem ou contagem).

OUTROS RECURSOS

- Duas datas com hora (data de fabricação e data de validade);
- Barras horizontais e multicoloridas de orientação referente ao progresso da operação de pesagem e contagem;

- Taras normal, automática, manual e permanente sucessiva;
- Validade da calibração, com aviso em display da ocorrência;
- Filtros digitais potentes para pesagem de carga viva e até mesmo para as condições de instalação mais severas.

CONECTIVIDADE - PADRÃO DE FÁBRICA

- Porta serial RS-232C para as mais variadas impressoras de etiquetas, fitas e folhas do mercado;

CONECTIVIDADE - OPCIONAL

- Porta RS-232C para leitores de barras para identificação de produtos;
- Porta RS-232C para comunicação com PC;
- Porta USB Device para comunicação com PC;
- Porta USB Host para gravação em pendrive dos cadastros, configurações e relatórios gerados pelo terminal;
- Porta Loop de Corrente para ligação de Display Remoto DR500;
- Porta RS-485 para ligação de Display Remoto DR200;
- Rede Ethernet TCP/IP: via cabo RJ45 de 10/100 Mbps/s. Padrão 10-Base-T. Distância máxima: até 100 m;
- Rede WLAN com Wi-fi (aproximadamente 27 m de distância): padrão, com criptografia WEP 64, WEP 128, WPA-PSK TKIP e WPA2-PSK TKIP.

DIMENSÕES/PROTEÇÕES/INVÓLUCRO/ MOSTRADOR/DISPLAY

- Versões Mesa e Parede;
- Gabinete de aço inox AISI-304 Escovado;
- Grau de proteção: IP-69k;
- Válvula de controle de pressão para evitar condensação interna;
- Display gráfico colorido (LCD) de 154 x 86 mm com resolução de 800 x 480 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight). Ângulo de visualização: 12 horas;
- Teclado de membrana com filme de poliéster, 67 teclas (números, letras e símbolos), com retorno sonoro

ENERGIA/TEMPERATURA

- Alimentação elétrica: fonte interna fullrange, de 93,5 a 264 VCA, 50/60 hz;
- Consumo: de 1,52 a 8,58 W, dependendo dos periféricos instalados;
- Temperatura de Operação: 0 a +40°C;
- Umidade: 10 a 95 % (com condensação).

BASES E PLATAFORMAS HR - CARACTERÍSTICAS

Entre os muitos atributos das bases e plataformas HR, destacam-se:

- Alta resolução Classe II (até 62.000 incrementos);
- Alta resistência;
- Baixa manutenção;
- Longa vida útil;
- Facilidade de limpeza;
- Alto grau de proteção contra pó e água;
- Prato de pesagem em aço inoxidável presente em todos os modelos;
- Bases em:
 - Aço inox;
 - Aço galvanizado;
 - Aço carbono com pintura epóxi de resistência industrial;
- Fabricação em conformidade com a Norma ISO 9001 mantendo a padronização e a qualidade constante do produto;



INDICAÇÃO DE PESO MÍNIMO



Como uma funcionalidade adicional objetivando a máxima precisão da pesagem, a linha HR possui uma função chamada Peso Mínimo. Toda balança tem um peso mínimo. Se o item pesado estiver abaixo deste limite, a informação de peso deixa de ser confiável. O indicador TI500 alerta o operador de forma clara (**através do ícone de peso padrão intitulado APM – abaixo do peso mínimo**) quando a carga estiver abaixo do limite do peso mínimo estipulado.

A Linha Prix HR é a combinação perfeita para quem necessita de resistência e precisão nos ambientes mais severos, especialmente nas indústrias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Plataformas																
Modelo	HR-620	HR-3100	HR-6100	HR-3100I	HR-6100I	HR-16000I	HR-35000I	HR-16000	HR-34000	HR-64000	HR-150000	HR-300000				
Material de Base	Aço carbono com pintura epoxi de resistência industrial				Inox				Aço carbono com pintura epoxi de resistência industrial			Aço galvanizado				
Material da Plataforma	Inox															
Capacidade máx.	620 g	3,1 kg	6,1 kg	3,1 kg	6,1 kg	16 kg	35 kg	16 kg	34 kg	64 kg	150 kg	300 kg				
Resolução (g)	0,001	0,01		0,01		0,1		0,1		1	1	2				
Peso morto [kg]	0	3*	0	3*	0	5*		4*		13*	4*	13*				
Repetibilidade (s) [g]	0,001	0,01		0,01		0,08		0,05	0,1	0,3	1	2				
Linearidade (typ.) (g)	0,002	0,02		0,02		0,2		0,2	0,2	0,5	4	8				
Temperatura de operação	de 0 até 40°C															
Proteção	IP43			IP65				IP65			IP67					
Peso líquido [kg]	7,5			8		14		16			70					
Peso bruto [kg]	8,5			9,8		17		21			85					
Tamanho do prato (mm)	114 ø	182 x 182		182 x 182		360 x 260		400 x 300			800 x 600					
Dimensões (LxPxA) (mm)	236 x 266 x 146	236 x 266 x 117		250 x 270 x 123		370 x 260 x 149		400 x 300 x 120			800 x 600 x 117					
Dimensões da embalagem (LxPxA) (mm)	570 x 400 x 370					510 x 440 x 410		730 x 610 x 360			920 x 720 x 450					

* sem comprometer a capacidade máxima

Somos uma empresa de tecnologia e desenvolvimento na área de pesagem, com sede em São Bernardo do Campo (SP) e presença nacional por meio de 24 filiais e representantes espalhados pelo país. Nossa compromisso é construir parcerias sólidas que gerem impactos positivos na sociedade. Atuamos lado a lado com nossos clientes em cada etapa do processo, porque cada grama importa. Investimos continuamente em pesquisa, desenvolvimento de pessoas, sustentabilidade, suporte técnico, projetos e atendimento para oferecer soluções completas e personalizadas às mais diversas demandas da sociedade.



MERCADOS OPERANTES

- » Pesagem rodoviária estática e dinâmica;
- » Pesagem ferroviária estática e dinâmica;
- » Gerenciamento de recebimento e expedição;
- » Automação industrial;
- » Pesagem de tanques e silos;
- » Pesagem em fluxo;
- » Ensacamento e carregamento;
- » Pesagem e gerenciamento de animais;
- » Pesagem em piso e bancada;
- » Verificação e contagem;
- » Pesagem laboratorial;
- » Automação comercial;
- » Serviços de instalação, manutenção e atualização.

A MAIOR ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE PESAGEM DO BRASIL

SERVIÇOS

A Toledo do Brasil oferece serviços completos de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva, além de atualização tecnológica para os mais diversos tipos de balanças. Tudo com alto padrão de qualidade e agilidade, visando reduzir o tempo de parada e otimizar os processos operacionais dos nossos clientes.

COBERTURA

Com uma equipe de mais de 450 técnicos especializados em sistemas de pesagem, a Toledo do Brasil oferece atendimento em todas as regiões do país. Um estoque com cerca de 30.000 itens disponíveis garante agilidade no atendimento, reduzindo significativamente o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização.

Além disso, a empresa conta com mais de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas, credenciadas e continuamente treinadas, capacitadas para realizar serviços em balanças do mercado varejista com eficiência e confiabilidade.

MANUTENÇÃO E CONFORMIDADE

Para garantir a qualidade e a confiabilidade dos processos de pesagem, a Toledo do Brasil realiza manutenções e verificações periódicas nos equipamentos de seus clientes.

Seus programas de manutenção e conformidade atendem às exigências da legislação metrológica e das principais normas e certificações, como ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação (BPF) e Boas Práticas Laboratoriais (BPL), assegurando que os equipamentos estejam

sempre calibrados e em conformidade.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil é certificado conforme as normas NBR ISO 9001 (Gestão da Qualidade), NBR ISO/IEC 17025 (Gestão da Qualidade para Laboratórios de Calibração), ISO 14001 (Gestão Ambiental) e ISO 45001 (Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional).

CALIBRAÇÃO

Os Laboratórios de Calibração da Toledo do Brasil (matriz São Bernardo do Campo - SP e filial Lauro de Freitas - BA) são acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Inmetro), estão integrados à Rede Brasileira de Calibração-RBC e atendem à norma NBR ISO/IEC 17025.

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIAS EM TODO O BRASIL

Araçatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000	Palmas, TO	(63) 3232 - 5200
Belém, PA	(91) 3182 - 8900	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700	Recife, PE	(81) 3878 - 8300
Campinas (Valinhos), SP	(19) 3829 - 5800	Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600	Rio de Janeiro, RJ.....	(21) 3544 - 7700
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400	Salvador (Lauro de Freitas), BA	(71) 3505 - 9800
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500	São José dos Campos, SP.....	(12) 3203 - 8700
Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....	(11) 4356 - 9404
Goiânia, GO.....	(62) 3612 - 8200	Sorocaba, SP	(15) 2103 - 6300
Lauro de Freitas, BA.....	(71) 3505 - 9800	Sorriso, MT	(65) 3928 - 9400
Luis Eduardo Magalhães, BA	(77) 2122 - 0500	Uberlândia, MG.....	(34) 3303 - 9500
Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600	Vitória (Serra), ES.....	(27) 3182 - 9900
Maringá, PR.....	(44) 3306 - 8400		

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso.