

# BS20

Balança suspensa de alta capacidade



Precisão



Comunicação com PC e Impressora



Segurança e Robustez



QUEM PÕE  
NA BALANÇA  
ESCOLHE PRIX

# BS20 BALANÇA SUSPENSA

A BS20 foi desenvolvida segundo a norma a ASME B30, a qual estabelece os critérios de fabricação, instalação, operação, inspeção, manutenção e uso seguro dos equipamentos de içamento de cargas.

Com alta tecnologia industrial, qualidade, precisão nas pesagens, robusta e compacta, reunindo o que há de melhor em tecnologia de pesagem, tornando-a ideal para ser utilizada em indústrias metalúrgica, química, siderúrgica, mineração e logística.

É versátil e pode ser utilizada em qualquer ponte rolante para pesar

material de forma suspensa a fim de conferir o peso exato durante a operação, proporcionando confiabilidade e agilidade no processo produtivo.

Além de ser projetada com alta tecnologia, possui bateria interna com autonomia de até 100 horas, controle remoto para configuração e comandos à distância, ganchos e manilhas com certificado de rastreabilidade, conforme padrões de segurança exigido.

Possui Display de LED de 38 mm de altura, proporcionando excelente visualização em qualquer ambiente, além de dispor

de ganchos giratórios de 360° antes do içamento, facilitando o posicionamento do mesmo em relação à carga.

Caso necessário comunicação com PC ou impressores, a BS20 possui a opção com Indicador de Peso TI400P, sendo possível envio de dados de pesagem (data/hora/peso líquido, bruto e tara), bem como interligação com alarmes sonoros ou visuais para alerta de operação e desarme do motor da ponte rolante em caso de excesso de peso.

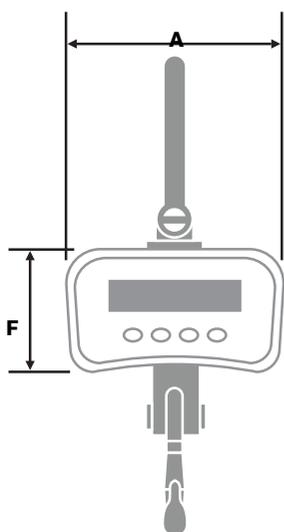


## TECLAS DE FUNÇÃO E INDICADORES

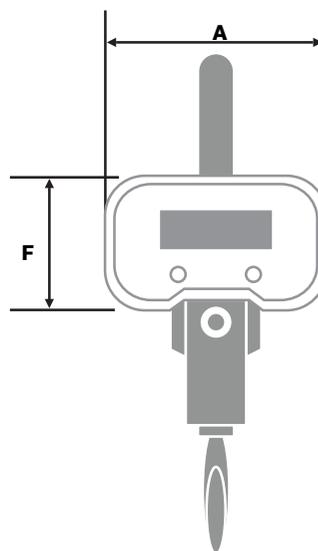
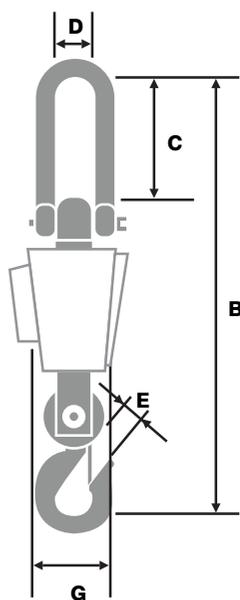
<b>Liga/Desliga</b>	Liga ou desliga a balança.
<b>Zerar</b>	Zera a indicação do display.
<b>Tara</b>	Tara o valor de peso morto para indicação do peso líquido. Retorna a indicação para preso bruto.
<b>Bloqueio/2ª Função</b>	Tecla de programação, multifunção para uso em teste, totalização, configuração e indicação de pico e set points.
<b>Indicadores</b>	Zero, Tara, Bloqueio e em movimento

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

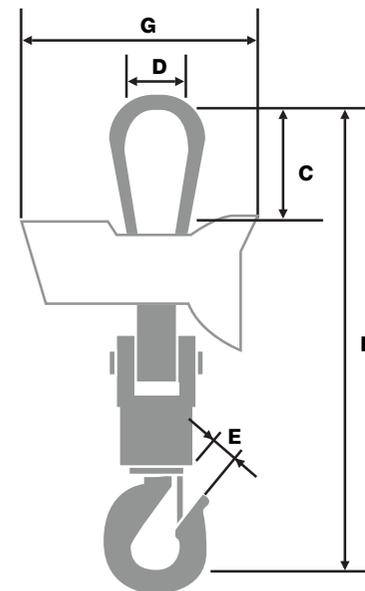
Capacidade (kg)	Divisão (kg)	Dimensões (mm)							Peso (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
300	0,1	225	350	80	20	24	135	140	4
500	0,2	225	370	85	25	36	135	140	4,5
1000	0,5	230	395	100	70	35	155	350	12
3000	1	230	395	100	70	35	155	350	12
5000	2	230	490	115	85	40	155	350	17
15000	5	230	860	178	128	75	155	350	61



Modelo 300 kg e 500 kg



Modelo 1.000 kg, 3.000 kg, 5.000 kg e 15.000 kg



<b>Precisão</b>	(+/- 1e) da leitura
<b>Display</b>	LED com 5 dígitos de 30 mm para 300kg até 500kg e 38 mm para 1000kg até 15.000kg
<b>Filtros</b>	Com 7 níveis configuráveis
<b>Unidade</b>	kg
<b>Resolução</b>	2000 ou 3000 divisões
<b>Alimentação</b>	Bateria recarregável de 6VCC e carregador de bateria multivoltagem de 100 a 240 VCA
<b>Tempo de operação</b>	Até 100 horas, dependendo do modo de operação
<b>Auto desligamento</b>	Configurável para 5, 15, 30 ou 60 minutos
<b>Redução de luminosidade</b>	Redução automática da luminosidade do display quando a balança não estiver em uso, para diminuir o consumo de bateria, voltando a intensidade normal com qualquer movimento. Configurável após 5, 15, 30 ou 60 segundos
<b>Temperatura de operação</b>	0°C a 40°C
<b>Gabinete</b>	Em Alumínio, pintado em amarelo segurança, grau de proteção IP40
<b>Gancho</b>	Giratório 360° sem carga (exceto para a capacidade de 15.000kg)
<b>Sobrecarga admissível</b>	120%
<b>Sobrecarga de Ruptura</b>	300% para 300kg até 500kg e 400% para 1000kg até 15.000kg
<b>Indicador de Peso</b>	TI400P- para mais informações consultar catálogo do TI400P disponível no site ( <a href="http://toledobrasil.com.br">toledobrasil.com.br</a> ).
<b>Interface de Comunicação (via TI400)</b>	Wi-Fi, Ethernet, TCP/IP, RS-232 (impressora e microcomputador)

# TOLEDO DO BRASIL

Líder em pesagem no país, estamos localizados em São Bernardo do Campo (SP). Possuímos 20 filiais e representantes em todo o país, visando construir relacionamentos de longo prazo tendo como base a ética profissional. Estamos comprometidos com o sucesso de cada um de nossos clientes, pois acreditamos que o crescimento deles também será o nosso. Investimos continuamente em pesquisa, desenvolvimento, projeto, fabricação, atendimento, suporte técnico e serviços para atender às mais variadas necessidades de pesagem de cada um dos nossos clientes.



## 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 executa serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica nas mais variadas balanças, com o máximo de qualidade, no menor tempo possível, reduzindo os períodos de parada e otimizando o processo operacional de seus clientes.

### COBERTURA

Os serviços são realizados por mais de 350 técnicos em sistemas de pesagem que atuam em todas as regiões do país. Cerca de 30.000 itens disponíveis em estoque viabilizam o atendimento imediato, minimizando o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização. A Toledo do Brasil conta com mais

de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas credenciadas e constantemente treinadas, aptas a realizar serviços em balanças do mercado varejista.

### MANUTENÇÃO E CONFORMIDADE

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

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos da legislação metrológica, bem como das normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação, Boas Práticas Laboratoriais, entre outras, no que diz respeito à manutenção e à calibração

de equipamentos.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil atende às 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
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

