



Introdução

Antes de desembalar a sua balança Magellan 9550i, leia atentamente as informações contidas neste guia, para que seu leitor conserve

suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo. Verifique se existem avarias visíveis, como partes

rompidas, úmidas, etc. informando ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

ATENÇÃO!

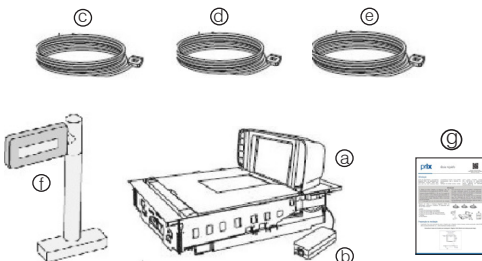
A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda, em conformidade com as exigências do INMETRO, informa: Conforme Portaria INMETRO nº 366, de 8 de Setembro de 2021, os subitens 2.3.1 e 2.3.2, informam que o adquirinte desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao órgão metrológico, sobre a colocação em uso da mesma: 2.3.1 A colocação em uso do instrumento de medição será comunicada pelo seu proprietário, imediatamente,

ao órgão metrológico executor da primeira verificação periódica, constando desta comunicação a designação do proprietário, local e data de instalação.

2.3.2 Todo instrumento de medição novo ou renovado, após sua colocação em uso no local da instalação, estará sujeito a verificação periódica, conforme previsto na regulamentação técnica metrológica aplicável para a categoria do instrumento de medição.

Depois de retirar a balança Magellan 9550i da embalagem, verifique o conteúdo. Os seguintes itens devem estar inclusos:

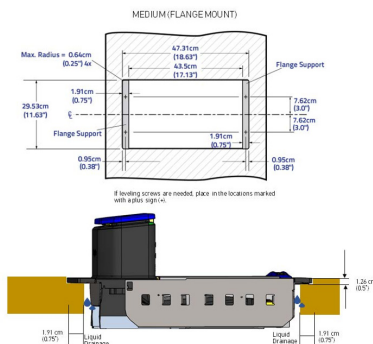
- a. 9550i;
- b. Fonte de alimentação multivoltagem;
- c. Cabo de comunicação EAS interlock;
- d. Cabo de comunicação RS-232 para scanner;
- e. Cabo de comunicação RS-232 para a balança;
- f. Display
- g. Guia Rápido

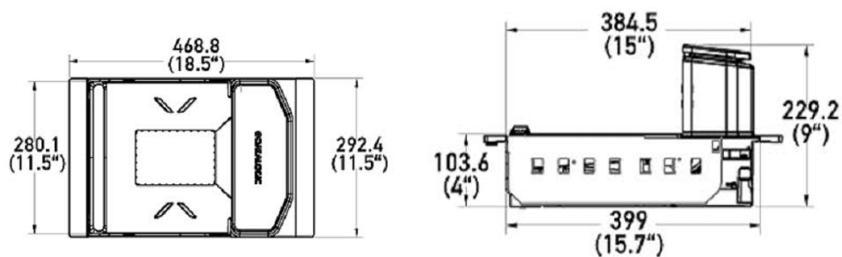


Preparação da instalação

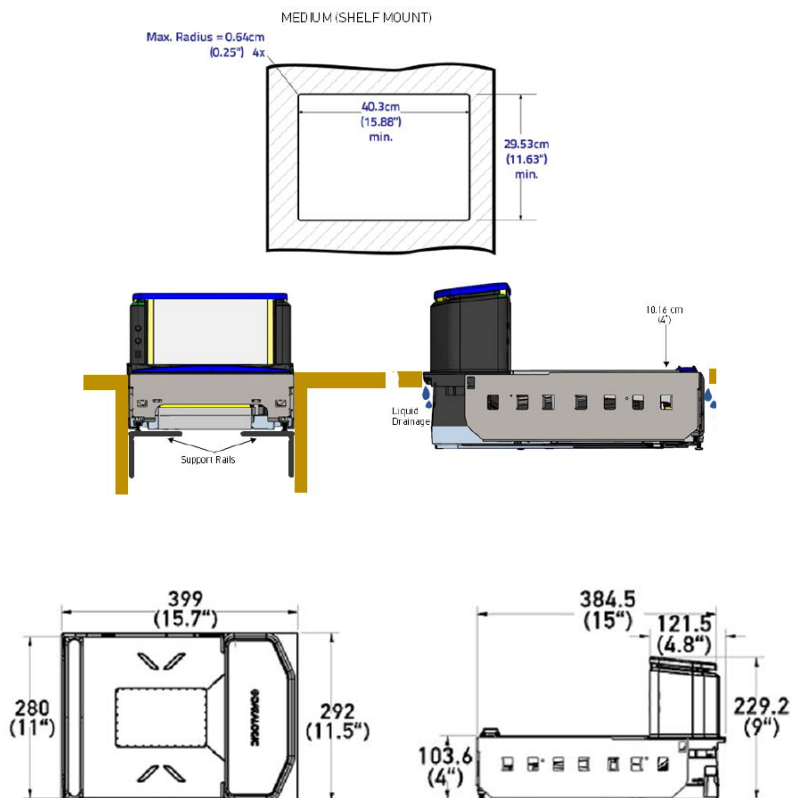
- Importante: Para evitar acumulo de sujeira e líquidos sob o Magellan, deixar o buraco vasado, apoiando o leitor 9550i sobre as abas em formato de L, como mostrado nas figuras abaixo:

Dimensões do buraco do Checkout para instalação do Magellan 9550i (Modelo com balança e prato médio com Flange).

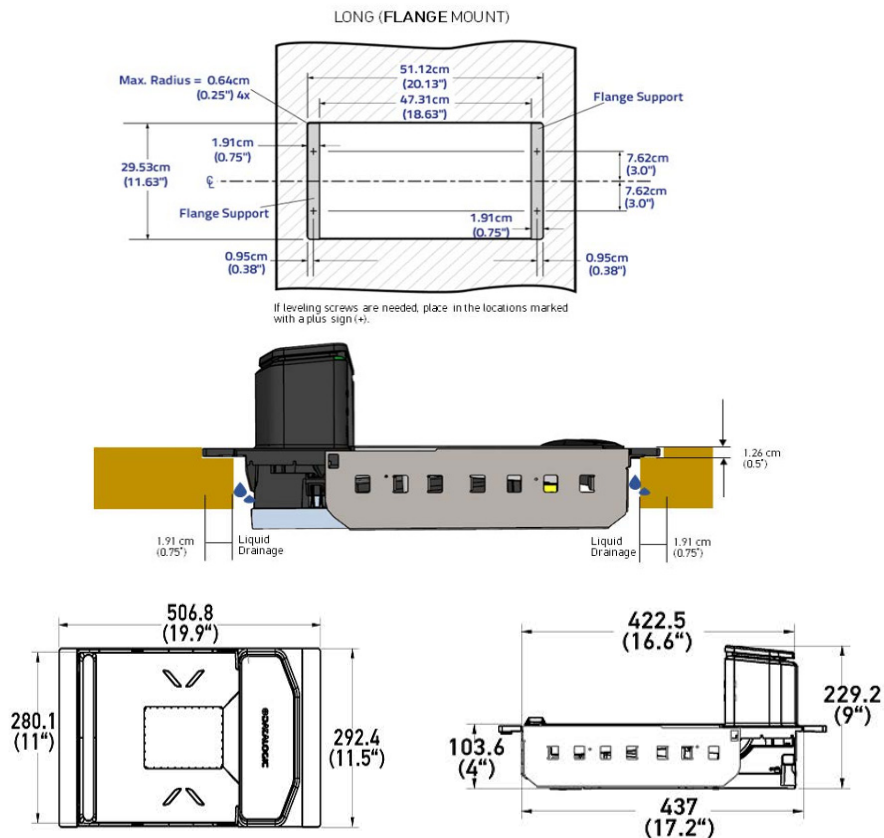




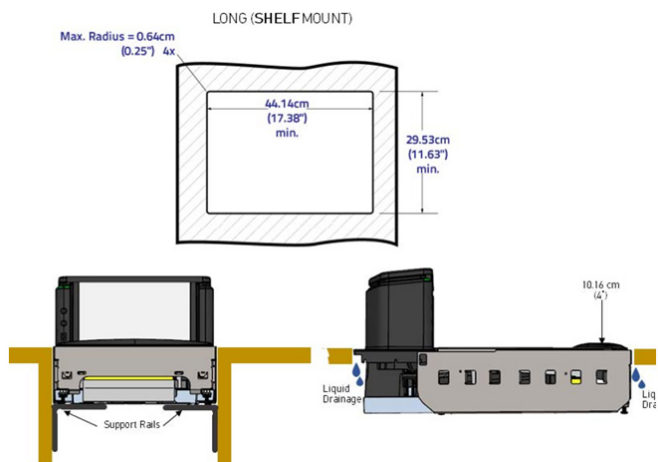
Dimensões do buraco do Checkout para instalação do Magellan 9550i (Modelo com balança e prato médio sem Flange).

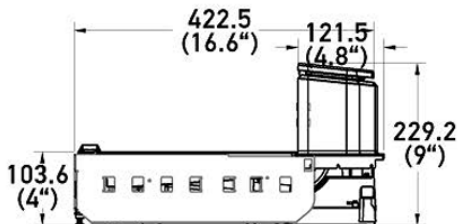
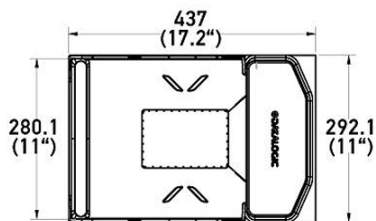


Dimensões do buraco do Checkout para instalação do Magellan 9550i (Modelo com balança e prato longo com Flange).



Dimensões do buraco do Checkout para instalação do Magellan 9550i (Modelo com balança e prato longo sem Flange).





Devem ser evitados locais que excedam as especificações técnicas de temperatura (+ 10°C a + 40°C) e umidade relativa do ar (5 a 95%) sem condensação.

Instalação

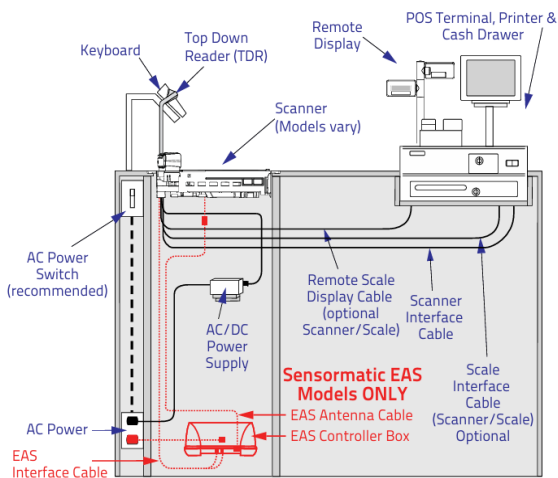
- A balança Magellan 9550i deve trabalhar em uma superfície plana, firme e livre de vibrações. As condições de alimentação elétrica, temperatura e umidade relativa do ar devem ser respeitadas conforme as especificadas técnicas contidas neste guia;
- A tomada que alimentará a sua balança Magellan 9550i, deve estar de acordo com as normas do CONMETRO nº11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica;
- Nunca use ou instale a sua balança Magellan 9550i em áreas classificadas como perigosas, redes elétricas instáveis e não utilize extensões ou conectores do tipo T (benjamins).

ATENÇÃO!

Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erros e problemas no funcionamento da balança Magellan 9550i, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

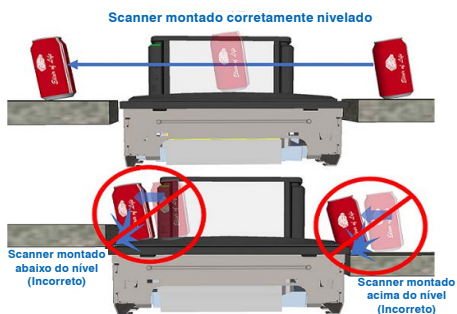
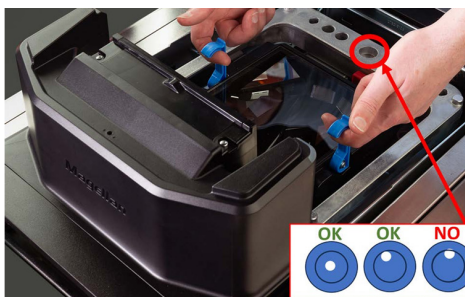
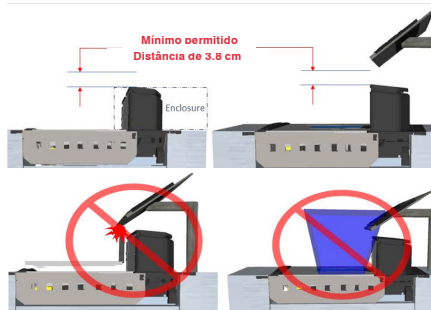
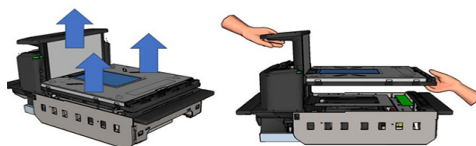
Ligando a sua Magellan 9550i



Para um aproveitamento total dos recursos únicos oferecidos pela balança Magellan 9550i e pelo prato de pesagem All-Weighs, recomenda-se a instalação do suporte do teclado do PDV conforme demonstrado abaixo.

Para telas auxiliares, utilize a distância solicitada na imagem abaixo, fique atento, verifique para que o display não cause interferência na área de leitura.

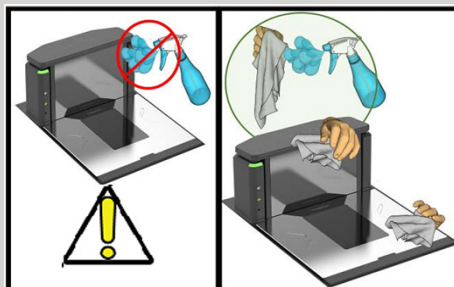
Após conferir a rede elétrica e as condições do ambiente, faça a instalação da sua balança Magellan 9550i, conforme indicação abaixo:



Limpando a sua Magellan 9550i

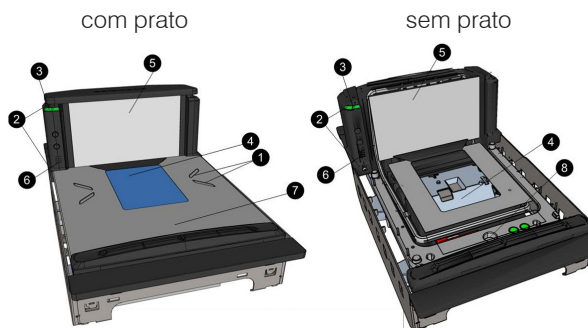
Para garantir o melhor desempenho na digitalização e nas operações de pesagem, as superfícies externas e as janelas de varredura devem ser limpas ao menos duas vezes ao dia, especialmente quando expostas a respingos, manchas ou acúmulo de detritos.

Utilize um pano limpo e sem fiapos, ou toalha de papel, levemente umedecido com limpador de vidros suave, à base de água e não abrasivo, para remover marcas, impressões digitais e sujeiras das áreas externas.



Visão Geral do Leitor

- 1 - Guia de leitura;
- 2 - Painel de Controle;
- 3 - Indicador LED;
- 4 - Leitor horizontal;
- 5 - Leitor vertical;
- 6 - Auto falante;
- 7 - Prato de pesagem;
- 8 - Nivel bolha.



ATENÇÃO!

Caso existam dúvidas com relação as conexões ou algum processo de instalação da sua balança Magellan 9550i, verifique o manual do usuário no site: <https://www.datalogic.com/prt/varejo/leitores-fixos/magellan-9550i-pd-1097.html>

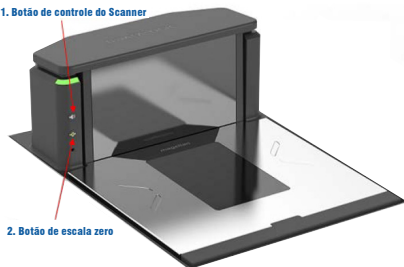
Botão 1 - Botão de controle do Scanner

- Se o scanner estiver “adormecido”, pressione este botão para acordá-lo.
- Pressione este botão momentaneamente para entrar no estado de alteração do volume do sinal sonoro. (Selecione uma das cinco opções de volume)

Botão 2 - Botão de escala zero

Com todo o peso removido do prato, pressione este botão para definir tara para zero.

1. Botão de controle do Scanner



2. Botão de escala zero

LED AMARELO (Aceso continuamente)



A balança está em repouso e lê peso zero, está pronta para pesar.

LED VERDE (Aceso continuamente)



O scanner está pronto para operação, leitura de códigos está disponível.

LED VERDE (Piscando intensamente)



Indica que um código foi lido e decodificado.

LED VERDE (Piscando continuamente)



Indica que o scanner está no modo de programação, para sair, leia o código de entrada e saída.

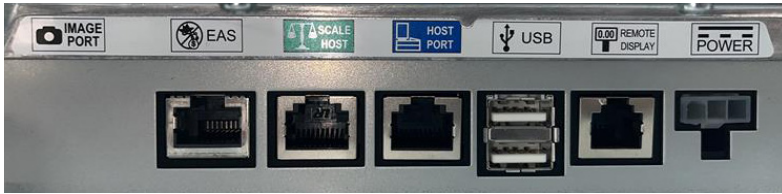
LED VERDE (Piscando lentamente)



Indica que o scanner está desligado e entrou em modo de espera devido inatividade prolongada.



Conexões



EAS: Saída de leitura para habilitar a saída RF da antena EAS;

SCALE HOST: Dados da balança (informações de pesagem);

HOST PORT: Porta Host (conexão com a rede);

USB: Entradas USB para scanner ou atualizações de softwares;

REMOTE DISPLAY: Entrada do display remoto;

POWER: Conector da fonte de energia.

Códigos de Barras Suportados

O scanner pode ler / decodificar os seguintes tipos de código de barras 1D e 2D (simbologias):

1D Symbolologies

- UPC Versions A & E
- GSI DataBar Omnidirectional, DataBar Expanded, DataBar Stacked
- JAN-8 & 13
- GTIN Support
- Code 39 full ASCII
- Code 93
- Industrial 2 of 5 (sometimes referred to as Standard 2 of 5)
- Codabar
- Plural Stage Dual UPC Bar Codes for Japan (2 label read)
- EAN-8 & 13
- UCC/EAN 128
- Code 128 (including conversion to Code 39)
- Interleaved 2 of 5 (I 2 of 5)
- Code 32 (Italian Pharmaceutical Code)
- Code 39

2D Symbolologies

- PDF417, including driver's license parsing
- MicroPDF
- Data Matrix
- Aztec
- QR Code
- Micro QR

Identificador de erro no display remoto

Visor remoto	LED de status	Descrição do problema	Ação necessária
E_1	Pisca, pausa, 1 piscada longa, repete a sequencia.	Movimento excessivo na inicialização.	Verifique se a instalação está estável, troque o filtro da balança, se persistir, tente calibrar a balança.
E_2	Pisca, pausa, 2 piscadas longas, repete a sequencia.	Calibração perdida.	Recalibre, reinicie, caso persista, entre em contato com a equipe de suporte técnico.
E_3	Pisca, pausa, 3 piscadas, pausa longa, repete a sequencia.	Comunicação perdida.	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.
E_4	Pisca, pausa, 4 piscadas, pausa longa, repete a sequencia.	Falha no módulo da balança.	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.
E_5	Pisca, pausa, 5 piscadas, pausa longa, repete a sequencia.	Falha interna do software.	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.

Códigos de erro

Se um erro for detectado, o scanner emitirá um som de erro longo e, em seguida o Indicador de Saúde e Status exibirá uma sequência de erros como a seguinte:



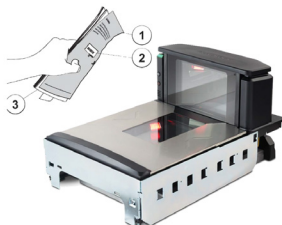
Indicador de saúde e status	Causa provável	Ação corretiva
	Erro de configuração	Certifique-se de que a interface correta esteja selecionada e, em seguida, retorne para o padrão de fábrica e reinicialize a unidade.
	Interface do host	-
	Placa principal	Desconecte a unidade e ligue para a equipe de suporte técnico.
	Reservado	-
	Erro de ScaleSentry	Programação, para obter detalhes sobre como configurar o scanner para esse recurso opcional, consulte o manual do produto.
	Placa principal	Desconecte a unidade e ligue para a equipe de suporte técnico.
	Balança	Erro de balança, verifique no descritivo abaixo, os erros que podem ocorrer.
	Visor remoto	Reconecte o visor remoto, se necessário, substitua o cabo ou o visor.
	Interface sensormatic	Sem comunicação EAS, verifique as conexões do cabo EAS e a alimentação do controlador.
	Painel de controle	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.
	Dispositivo USB	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.
	Calibração da balança	Prossiga para o procedimento de calibração da balança.
	CPLD	Entre em contato com a equipe de suporte técnico.
	Porta USB	Tente reiniciar o scanner, se o problema persistir, entre em contato com o suporte.
	Configuração da balança	Erro de balança, verifique no descritivo abaixo, os erros que podem ocorrer.

ATENÇÃO!

Nas próximas páginas apresentamos os códigos para configuração do equipamento.

Programações básicas do Magellan 9550i

Neste guia rápido estão apenas as configurações básicas do Magellan 9550i. Para configurações avançadas, será necessário fazer o download do manual completo no site Datalogic, <https://www.datalogic.com/prt/varejo/leitores-fixos/magellan-9550i-pd-1097.html>, selecionando o item desejado.



	→ Início	→ Cód. do item	→ Valor do item	⬮ Encerrar/ Reiniciar
A	1 Entrar / Sair do modo de programação 	2 Ativar novo recurso 		3 Entrar / Sair do modo de programação
B	1 Entrar / Sair do modo de programação 	2 Ativar novo recurso usando as seguintes configurações: 	3 4 5 0 0 8 	6 Entrar / Sair do modo de programação
C	1 Um código de barras contém enter + código do item + valor do item + sair 			

Retornar para as configurações de fábrica



Retornar as configurações de fábrica

Etiqueta para “Entrar” e “Sair” do modo programação

Para programar o seu Magellan 9550i (exceto o retorno à configuração de fábrica) o código “Enter/Exit Programminig Mode” deverá ser utilizado para “Entrar” e “Sair” do modo de programação. Note que “Entrar” no modo programa, a indicação luminosa no leitor ficará piscando.



Entrar/Sair do Modo Programa

Configurações de leitura dos códigos:

Os códigos que possuem o símbolo *****, são os padrões de fábrica.



QR Code = Habilitado



***** QRCode = Desabilitado



QR Code URL Link = Habilitado



*****QR Code URL Link = Desabilitado



GS1 QR code = Habilitado



*GS1 QR code = Desabilitado



GS1 Datamatrix = Habilitado



*GS1 Datamatrix = Desabilitado



Mini QR Code = Habilitado



*Mini QR Code = Desabilitado



Data Bar omnidirecional 2D= Habilitado



*Data Bar omnidirecional 2D= Desabilitado



GTIN = Habilitado



* GTIN = Desabilitado



* Code 128 = Habilitado



Code 128 = Desabilitado



* EAN 8 = Habilitado



EAN8 = Desabilitado



* EAN 13 = Habilitado



EAN 13 = Desabilitado

Configurações da balança:

Os códigos que possuem o símbolo *****, são os padrões de fábrica.



***** Balança = Habilitado



Balança = Desabilitado



***** Display remoto = Habilitado



Display remoto = Desabilitado

Configurações do leitor:

Os códigos que possuem o símbolo *****, são os padrões de fábrica.

Modo celular



***** Modo celular = Médio



Modo celular = baixo



Modo celular = alto

Formato de imagem



Formato de imagem = JPG *



Formato de imagem = PNG



Formato de imagem = BMP



Formato de imagem = TIFF

Interface da balança

Use as configurações para selecionar o tipo de interface da balança. Escolha entre:

- Sem interface
- RS-232 - SASI
- RS-232 - ICL
- Toledo Brazil P05
- Toledo Brazil P05A

NOTA:

A configuração de fábrica da interface RS-232-SASI são 9600, 7, Par, 1, Nenhum



Tipo de interface da balança=
Sem interface



Tipo de interface da balança=
Toledo Brazil P05



Tipo de interface da balança=
Toledo Brazil P05A



*Tipo de interface da balança=
RS-232 - SASI

Baud Rate da Balança

Este recurso define a taxa de transmissão da balança RS-232 para interfaces de balança com taxa de transmissão ajustável.

Para definir este recurso:

1. Leia o código de barras do Modo de Programação de Entrada/Saída.
2. Leia a sua seleção entre os códigos de barras abaixo. Você precisará cobrir quaisquer códigos de barras não utilizados nesta página e na página oposta para garantir que o leitor leia apenas o código de barras que você pretende ler.
3. Conclua a sequência de programação lendo o código de barras do Modo de Programação de Entrada/Saída.



* Scale Baud Rate =
Desabilitado



Scale Baud Rate =
1200



Scale Baud Rate =
2400



Scale Baud Rate =
4800



Scale Baud Rate =
9600



Scale Baud Rate =
19200



Scale Baud Rate =
38400



Scale Baud Rate =
57600



Scale Baud Rate =
115200



Scale Baud Rate =
230400



Scale Baud Rate =
460800



Scale Baud Rate =
912600

Configurações de interface da balança

Este recurso configura a paridade, stop bit e data bits para as interfaces da balança.



* Configurações da interface da balança = padrão



Configurações da interface da balança = par, 8,1



Configurações da interface da balança = ímpar, 8, 1



Configurações da interface da balança = N, 8, 1

Desabilitar o Label ID

Label ID é uma letra ou um conjunto de letras que identifica o tipo de código de barras que está sendo lido.

Exemplo: código de barras EAN-13

Leitura: F7891234123412

Caso sua aplicação não necessite desta função utilize o código abaixo para desabilitá-la.



Label ID Control =
Desabilitado



* Label ID Control =
Habilitado

Seleção de Interface do teclado



Tipo de interface =
teclado USB

Baud Rate RS-232



RS-232 Baud Rate
= 1200



RS-232 Baud Rate
= 2400



RS-232 Baud Rate
= 4800



* RS-232 Baud Rate
= 9600



RS-232 Baud Rate
= 19200



RS-232 Baud Rate
= 38400



RS-232 Baud Rate
= 57600



RS-232 Baud Rate
= 115200



RS-232 Baud Rate
= 230400



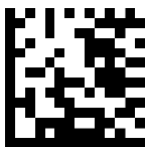
RS-232 Baud Rate
= 460800



RS-232 Baud Rate
= 912600

Bits de dados RS-232

Especifica o número de bits de dados necessários para enviar e receber dados.



RS-232 Número de bits de dados = 7



* RS-232 Número de bits de dados = 8

RS-232 Número de Bits de paradas



* RS-232 Bits de parada = 1



RS-232 Bits de parada = 2

RS-232 Paridade



* RS-232 Sem paridade



RS-232 Paridade par



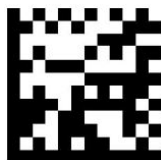
RS-232 Paridade ímpar

Volume de leitura do Magellan

Para ajustar o volume do bip de leitura dos códigos de barras utilize os códigos a seguir:



Volume baixo



Volume médio baixo



* Volume médio



Volume médio alto



Volume alto

Armazenamento das imagens capturadas

Especificando o destino das imagens/fotos capturadas através do botão Camera.



* Sem armazenamento



Porta host



SD card



Porta USB-B

Especificações técnicas

Dimensões	Médio - Comum	23,2 x 40,1 x 29,2 cm (A x C x L)	
	Médio - Com flange	23,2 x 47,0 x 29,2 cm (A x C x L)	
	Longo - Comum	23,2 x 50,8 x 29,2 cm (A x C x L)	
	longo - Com flange	23,2 x 43,7 x 29,2 cm (A x C x L)	
Comprimento dos Cabos	Cabo RS-232 Padrão	4,5 m	
	Fonte	3,0 m	
	Cabo AUX	1,7 m	
Capacidade de pesagem	15,000 kg x 0,005 kg		
Temperatura	Operação	10º a 40º C, com umidade relativa do ar entre 5% e 95% sem condensação	
	Armazenamento	-40º a 70º C, com umidade relativa do ar entre 5% e 95% sem condensação	
Alimentação Elétrica	Entrada Nominal	100 a 240 Vca	
	Frequência	50 a 60 Hz	
Fonte de alimentação	Entrada	100-240 VCA 50/60Hz	
	Saída	+12 VDC	
Classe de exatidão	III	Homologada pelo INMETRO, conforme portaria 236/94	
Peso	Líquido	Médio com flange	7,9 Kg
		Médio	7,5 Kg
		Longo com flange	8,0 Kg
		Longo	7,6 Kg
	Bruto	Médio com flange	9,5 Kg
		Médio	9,1 Kg
		Longo com flange	9,6 Kg
		Longo	9,2 Kg

Recomendações

- Nunca utilize objetos para acionar os botões. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a fonte adaptadora multivoltagem da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pela fonte e afaste a fonte de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda sua balança Magellan 9550i e, antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue o seu Leitor da rede elétrica;
- Para limpar a sua balança Magellan 9550i, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza da balança;
- Não rompa o lacre nem abra a sua balança Magellan 9900i. Você poderá pôr em risco o seu funcionamento e perder a Garantia Toledo do

- Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;
- Caso ocorra algum problema na sua balança Magellan 9550i, consulte o manual do usuário antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou a rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.
 - A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. possui filiais próprias em todo o país que prestam serviços de alta qualidade de instalação, calibração, manutenção e atualização tecnológica. Além destas filiais, a Toledo do Brasil oferece uma rede de oficinas técnicas autorizadas com peças de reposição originais para atender com rapidez e eficiência, principalmente, aos clientes do mercado varejista. Caso haja alguma dúvida, entre em contato conosco em um dos telefones indicados no final deste guia, que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar a oficina técnica autorizada mais próxima.

ATENÇÃO!

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para mais detalhes de operação, programação, protocolos de comunicação e demais informações, consulte o manual do usuário da balança

Magellan 9550i, disponível no site: <https://www.datalogic.com/prt/varejo/leitores-fixos/magellan-9550i-pd-1097.html>

Para suas anotações:

Termo de garantia

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período especificado no certificado de garantia que acompanha o produto, contado a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, se consideradas

as condições estabelecidas por este manual para defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Nos prazos de garantia citados no certificado de garantia já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários, serão promovidos pela Toledo do Brasil (matriz ou filial) ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente o Certificado de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

A garantia fica automaticamente inválida se:

- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas, ou entidades não credenciadas pela Toledo do Brasil.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série, ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia, ou expirada a vigência do período de garantia.

Observações:

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estadia, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão, acrescidas dos impostos e taxa de administração.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do

fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.

- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Em nenhum caso, a Toledo do Brasil poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou de dados, danos diretos, ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas, ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo

do Brasil vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a no máximo 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.

- A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

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
Goânia, GO.....	(62) 3612 - 8200
Luis Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500
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

toledobrasil.com

Canal de Suporte da Toledo do Brasil: suporte.tecnico@toledobrasil.com

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.