

Todos os direitos reservados a BALANÇAS SICILIANO. Nenhuma parte deste manual pode ser transmitida ou copiada de forma eletrônica ou mecânica para qualquer propósito.

As informações contidas neste documento é sujeita a mudanças sem prévio aviso.

A balanças SICILIANO investe continuamente em tecnologia e treinamentos para garantir uma melhoria dos seus produtos, também o direito de produzir mudanças no seu conteúdo, sem a obrigação de notificar nenhuma pessoa ou organização.

Balanças e Indicador SDS
Junho, 2011 - Ver1.2

SICILIANO®
Produzindo Soluções

Av. Afonso de Sampaio e Sousa, 2756
Cep: 08270 - 000 - São Paulo
Jd nossa senhora do Carmo - SP

TEL: (11) 2748 - 7916

www.sicilianobalancas.com.br

sicilianobalancas@sicilianobalancas.com.br

sicilianobalancas@terra.com.br



**Balanças
SICILIANO**

Manual de instalação e operação

Balanças e indicador SDS

Tecnologia nacional



Autorizado pelo



ÍNDICE:

1 - Introdução	02
2 - Especificações	03
3 - Recomendações importante	03
4 - Operações	04
5 - Configurações	05
6 - Protocolos de comunicação	06
7 - Mensagens de erro	06
8 - Garantia	07
9 - Assistência técnica	07

1 - INTRODUÇÃO

O indicador de pesagem SICILIANO modelo SDS atende todas as especificações metrológicas conforme portaria INMETRO n° 236 / 94, construído com a mais alta tecnologia, proporcionando eficiência, durabilidade, menor interferência eletromagnética, rapidez e confiabilidade.

O indicador SDS voltado para diferentes aplicações industriais, comerciais e sistemas dedicados possui interfaces amigáveis, filtros digitais, sistema microcontrolado e caixa metálica.

A balanças SICILIANO possui experiência com balanças a mais de 30 anos, proporcionando confiança, qualidade, design e satisfação dos seus clientes.

Todas as balanças já sai de fabrica testada e aferida conforme portaria, garantindo uma qualidade maior de nossos produtos.

Este manual ajudará a instalar e operar as balanças e o indicador.

8 - GARANTIA

A SICILIANO indústria de balanças garante seus produtos pelo período de 12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal, desde que sejam conservados e operados de forma correta sem danificações de mau uso. A garantia cobre (material e mão-de-obra) desde que o cliente concorde em enviar o equipamento à Siciliano ou à uma assistência técnica autorizada.

A garantia perderá a validade se o equipamento for operado de forma errada, acima da capacidade máxima de carga estabelecida, sofrer defeitos tais como: Descargas atmosféricas, curto-circuitos, queda, maus-tratos, pancadas, variações da alimentação elétrica e interferências de pessoas não autorizadas.

A SICILIANO não se responsabiliza por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, quaisquer outras perdas ou despesas. Para garantir melhor seu equipamento, conserve e guarde o manual e a nota fiscal de compra do produto.

Distribuidor / Representante:

Modelo: N°série: Data: / /

Carimbo da empresa:

Visto:

9 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Ao entrar em contato com a assistência técnica tenha em mãos o modelo da balança, a nota fiscal de compra, o número de série do equipamento.

A SICILIANO dispõem de técnicos treinados, para um melhor atendimento em campo, assistência técnica eficaz prolongando a vida útil dos equipamentos, oferecendo aos clientes contratos de manutenção corretiva e periódica.

Assim contribui para atender seus chamados com rapidez e eficiência.

www.sicilianobalancas.com.br

Fone / Fax: (11) 2748 - 7916

6 - PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

- Características:

Velocidade: Seleccionável entre: 300, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bauds.
 Paridade: Nenhuma DB9-Femêa (Indicador)
 Código: ASCII Pino (5) GND, (3) Tx, (2)Rx.
 Stop Bits: 1 DB9-Femêa(Computador)
 Bits de dados: 8 Pino (5) GND, (2) Rx, (3)Tx.

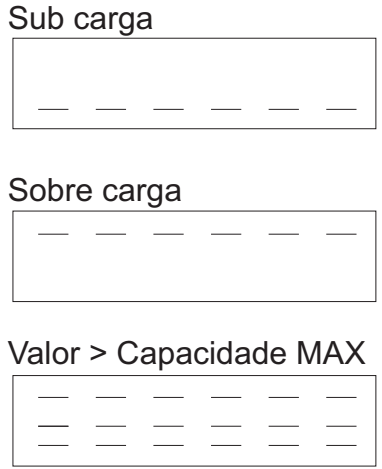
- Protocolos:

- IP 01:** Impressora Matricial 351. Envio de Peso Bruto ou Peso Líquido.
- IP 02:** Impressora Matricial 351. Envio de Peso bruto ou Peso Bruto, Tara e Líquido.
- IP 03:** Impressora Matricial 351. Envio de Código, Peso Bruto, ou Código, Peso Líquido.
- IP 04:** Impressor Matricial 351. Envio de Código, Peso Bruto, ou Código, Peso Bruto, Tara e Líquido.
- IP 05 ao IP XX:** Outros protocolos.

IP 09: Saída para microcomputadores padrão RS 232C. Envio do peso "SIC10.000kgB" ou "SIC10.000kgL".

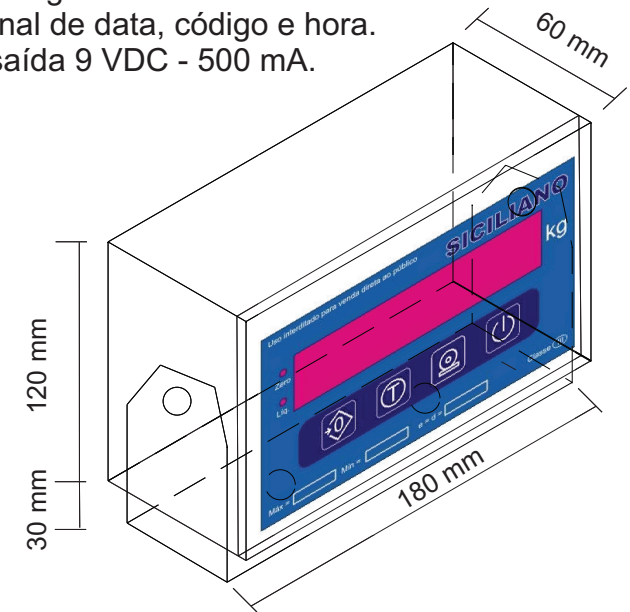
7 - MENSAGENS DE ERRO

- Err 0:** Erro de operação genérico.
- Err 1:** Erro na EEPROM.
- Chame a assistência técnica Siciliano
- Err 2:** Checksun dos dados de calibração
- Executar uma nova aferição.
- SubCel:** Conversor fora da faixa de calibração
- Erro de conexão, célula danificada, zero baixo
- SobCel:** Conversor fora da faixa de calibração
- Erro de conexão, célula danificada, zero Alto
- Indicador Reseta.**
- Conversor A/D Danificado.



2 - ESPECIFICAÇÕES

- Mostrador Digital de LED vermelho alto brilho com 20mm de altura.
- Caixa metálica com pintura Epoxi ou Inox 304.
- Teclado de membrana alta durabilidade com 4 teclas.
- Indicador digital para 5000 incrementos.
- Tara sucessiva até o limite da balança.
- Tara manual simples e direta.
- Alimentação automática de 96 a 240 VCA.
- Filtro digital configurado para controle do tempo e estabilidade do peso.
- Interface RS 232C à impressores de mercado e microcomputadores.
- Zero automático ao ligar.
- Impressões opcional de data, código e hora.
- Fonte de tensão saída 9 VDC - 500 mA.







3 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTE

- Mantenha a fonte de alimentação longe de superfícies úmidas, molhadas ou quentes.
- O lacre é OBRIGATÓRIO e o seu rompimento por pessoas não autorizadas pela SICILIANO implicará na perda de Garantia.
- Para limpar o indicador SDS, use pano seco e macio.
- Ao ligar a balança pela 1ª vez certifique que a mesma esteja alinhada, e que todas as peças estejam no lugar.
- Coloque a balança em superfície plana e lugar arejado.



4 - OPERAÇÕES

Conecte a fonte na tomada, em seguida os dígitos dos displays acendem contando de 999999 até 000000 permitindo que seja realizado o auto-teste, o indicador apaga e logo em seguida, mostra a versão da balança e a sua capacidade máxima. Buscando o zero automático.


-  Botão de liga / Desliga
-  Botão de imprimir
-  Botão de tara
-  Botão de zero




- USO DE TARA:

Coloque o produto em cima da balança, aperte a tecla  o display zera indicando no led de líquido que a ação foi selecionada. Para destarar o produto, retire da plataforma e aperte a tecla .




- USO DE TARA MANUAL:

Para introduzir a tara manual segure o botão de  por 3 (seg), a balança apresenta "Tara manual" e logo em seguida aparece o "0".

- USO DE CODIGO:

Para introduzir a CODIGO segure o botão de  por 3 (seg), a balança apresenta "codigo" e logo em seguida aparece "0" ou o último "codigo".


- Botões utilizado nos menus:

No botão de  incrementa de um em um dígito.
No botão de  move o cursor para esquerda.
Para confirmar o valor desejado pressione a tecla .

- ZERO MANUAL:

Para zera o indicador pressione a tecla .



- IMPRESSÃO:

Para imprimir ou enviar para a porta serial coloque o produto sobre a plataforma e pressione a tecla de impressão .
NOTA: A impressão só funciona acima da cinco incrementos.
A balança só imprime quando atualiza o display com o peso.

5 - CONFIGURAÇÕES

-  Andar no menu;
-  Entrar na função ou retornar;
-  Incrementar "Unidade"; e ou mudar parametros
-  Andar casas decimais;

Ligue a balança e pressione a tecla , aparecerá senha. Digite a senha "1111" o indicador entra em modo de configuração.

- TARA (Portar ou Peso) default = Portar
Peso - Mostra o valor do peso quando liga.
Portaria - Executa o valor de peso morto dentro da faixa do Inmetro.
- FILTRO (De 5 á 30) default = 15
Filtros matemáticos para ruídos de rede, mecânica, interferências, etc.
* Quanto maior o filtro "maior" a estabilização.
- ESTABi (Vel 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) default = 02
Tempo de estabilidade do display, para interferências, ruídos, etc.
* Quanto maior a estabilidade "maior" será o tempo de indicação do peso.
- dSPoFF (nAO, OFF 2, OFF 5, OFF 15, OFF 30) default = nAO
Tempo de desligamento dos displays em minutos. "nAO" sempre ligado.
- bAUd (300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400) default = 4800
Baud-Rate para comunicação RS232C ou RS485.
* Configurar conforme aplicação !
- ProtoC (IP 01 á IP 09) default = IP 01
IP 1 á IP 4 - Protocolos de comunicação com impressor 351.
IP 9 - Protocolo de comunicação com microcomputadores.
- oUt Sr (Envio ou Cont) default = Envio
* Envio - Envio para impressor ou computador através da tecla "Imprime".
* Cont - Transmissão direta para o computador, somente IP 09.
- Sair (S ou N) default = N
Para sair da configuração pressione a tecla , para mudar para "S" aperte a tecla . O indicador reinicia com as alterações efetuadas.