

GARANTIA

Termo de Garantia

Os produtos fabricados **InoBram Automações** possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

A Garantia não Cobre

- > Despesa de Retorno do produto até a fábrica para conserto;
- > Desgaste natural das peças ou do produto;
- > Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- > Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas);
- > Erro de instalação ou mau uso;
- > Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificação do manual de cada produto.

Utilização da Garantia

Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado para a **InoBram Automações** e com nota fiscal. Também é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica e também para que a **InoBram Automações** constantemente possa estar melhorando o produto.

Contato Assistência Técnica:

www.inobram.com.br

E-mail: meajuda@inobram.com.br

inoBram[®]
AUTOMAÇÕES

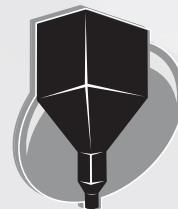
☎ **SAC: +55 46 3225-6575**

📍 Rua Maria Daminelli Marini, 10670
Parque Industrial Bairro Planalto
85509-248 | Pato Branco | Paraná | Brasil

🌐 /inobramautomações/

Revisão: Setembro/2019 V.3.

Sistema de Dosagem Automática de Ração



Dosador IR-02



2002.0005

inoBram[®]
AUTOMAÇÕES

APRESENTANDO O DOSADOR IR-02

O **Dosador IR 02** é um sistema desenvolvido para realizar a dosagem automática de ração para aves, buscando melhoramento no manejo, maior precisão na dosagem e uma operação simples, rápida e precisa, resultando em redução de custos e tempo.

Desenvolvido com alta tecnologia é de simples manuseio, onde através da IHM o operador basta indicar para a central do sistema o valor do peso que o sistema deve dosar. Com isso o sistema automaticamente realizará o acionamento de motores e a dosagem da ração, onde chegando ao valor requerido pelo operador, o sistema desliga os motores e realiza o registro do valor do peso dosado em memória, além de emitir apitos sonoro indicando fim da dosagem. Em caso do valor da dosagem ser maior que o requerido pelo operador, o sistema realiza o registro do valor deste peso dosado.

Com o uso do Dosador IR é possível obter os seguintes dados:

- Maior precisão na dosagem devido ao sistema ser digital.
- Facilidade e rapidez para realizar a dosagem.
- Melhoramento na previsão de entrega da ração.
- Diminuição de custos.
- Registro dos dados de dosagem.
- Sistema com alimentação de 210 a 254 Vac – 50Hz / 60Hz.

O Dosador IR 02 é composto por:

CENTRAL: Responsável pelo processamento das informações e armazenamento dos pesos até memória cheia.

Também possui uma interface homem máquina para realizar as configurações necessárias para o processo de pesagem.

Sensor de Carga: Sensor de Carga o qual realizada a pesagem da ração a ser dosada, utilizando para isso, podendo ter os seguintes valores: 100Kg, 200Kg, 500Kg, 1T, 2T ou 5T.

Kit Isolador: Este equipamento já vai montado junto ao Sensor de Carga.



INICIAR DOSAGEM

- Com o visor mostrando "**PESO**" ou o relógio, pressionar **MENU**;
- Selecionar com as teclas **▼▲** a função "**Dosar peso**" e pressionar **OK**;
- Com as teclas **▼▲◀**, informar o peso a ser dosado e pressionar **OK**;
- É solicitado nova confirmação se deseja iniciar a dosagem.
- Na sequência, **RL1 LIGA** para encher o silo de ração, monitorando o peso a ser dosado;
- Atingindo o peso programado, **RL1 DESLIGA**, a central emite apitos e **LIGA RL2** esperando a confirmação do operador, que deve pressionar **OK**.

ATENÇÃO: Durante o Ajuste da Tara, é importante que não haja interferências, podendo aparecer "**TARA ERRO**". Ao aparecer "**TARA ERRO**", será adotado a última **TARA** válida.

PARAR DOSAGEM

- Pressionar **MENU** ao estar dosando;
- A central mostra retorna a tela principal mostrando "**PESO**".

VISUALIZANDO OS DADOS NO DOSADOR

O DOSADOR IR-02 permite a visualização das dosagens na própria central.

- Pressionando a tecla **DADOS** alterna-se entre **Peso Programado**, **Peso Dosado**, **Data**, **Hora** e **PesoTotal**.
- Com as teclas **▼▲◀** é possível selecionar o peso dosado, um a um.
- Para sair, basta pressionar **MENU**;

MENSAGENS DE ERRO POSSÍVEIS

TARA ERRO - Possível erro na Calibração com o sensor de carga. Refazer procedimento

ERRO-12 - Erro na leitura do peso - Sensor de carga ou Central com defeito

ERRO-13 - Erro na calibração do sensor de carga - Sensor de medição danificado.

PROGRAMANDO O DOSADOR IR-02

O Dosador IR possui um menu de configuração onde estão localizados todas as funções do equipamento. Através do botão  é possível acessar as funções:

DOSAR PESO - Selecionando esta função, o equipamento pedirá a confirmação do valor do peso dosado. Automaticamente o sistema faz uma tara e começa a dosar a razão.

AJUSTAR TARA - Através desta função, é possível tarar o sensor de carga, assim desconsiderando algum possível peso.

AJ DATA - Através desta função é possível ajustar o relógio interno do Dosador Ir com Data e Hora.

APAGMEM - Através desta função é possível apagar da memória os dados de peso que são armazenados que execute esta função para eliminar informações quando apresentar a mensagem **"MEMORIA CHEIA"** usando a senha **1234**.

AJUSTEID - Através desta função é identificar a Sede, Núcleo e Aviário aonde esta instalado.

AJ. TEC - Através desta função é possível realizar a calibração fina do sistema com Sensor de carga, através de um peso padrão de no mínimo 5 Kg. Acessando esta função a senha de acesso **6575** é solicitada. Basta seguir os passos solicitados.

IMPORTANTE: Este procedimento deve ser feito antes de iniciar a primeira dosagem, assim estaremos calibrando o equipamento com o sensor de carga, sendo o responsável pela leitura correta do peso.

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO:

- Pressione "MENU";
- Pressione "OK" em "AJUSTE TÉCNICO";
- Senha 6575;
- Selecione a capacidade em KG da célula; - (exemplo "Célula 500Kg")
- Ajuste o peso de oscilação; - (exemplo "000.50Kg") = Oscilação de 500 gramas
- Aguarde ajustar TARA;
- Digite o peso padrão conhecido e pressione "OK";
- Coloque o peso padrão conhecido e pressione "OK";
- Digite o "PesoSilo", que é a capacidade máxima do silo, pressione "OK»
- Procedimento concluído.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Através da IHM do Dosador IR é possível inserir as configurações necessárias para o funcionamento do coletor.

Abaixo descrição das teclas que se encontram na IHM.



-  Acesso ao menu de configurações
-  Confirmação de ajuste ou comando
-  Visualização dos Dados Armazenados
-  Incrementa Número Selecionado pelo Cursor
-  Movimentação do Cursor no Visor
-  Decrementa Número Selecionado pelo Cursor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo do Equipamento	Ir02
Capacidade de Pesagem	100Kg, 200Kg, 500Kg, 1T, 2T, 5T.
Alimentação Entrada Fonte	210 ~ 254 Vac
Capacidade de Pesos	2000 Pesos

AJUSTES DO DOSADOR IR-02

O **Dosador IR-02** possui um menu de configuração onde estão localizados todas as funções do equipamento. Seriam elas:

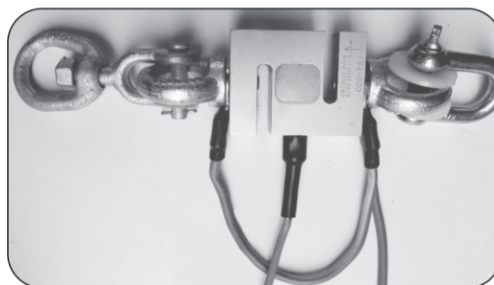
- **Pesar** – Esta função solicita o peso a ser dosado, bastando inserir o valor de peso desejado. Confirmando o peso, o sistema inicia a pesagem.
- **Tarar** – Função que realiza a calibração do peso zero do silo, quando este se encontra vazio.
- **Aj. Data** – Ajuste do relógio e da data interna do Dosador.
- **ApagMem** – Apaga da memória os dados de peso dosados. Este ajuste deve ser usado quando da mensagem "MEMORIA CHEIA" ou do início de um novo lote. (SENHA 1234)
- **Tela ID** - Ajuste do numero da Sede (Sxx), Nucleo(Nxx) e Aviário(Axx).
- **Aj. Tec** – Ajuste técnico para calibração da célula de carga e oscilação. (SENHA 6575)

INSTALANDO O DOSADOR IR-02

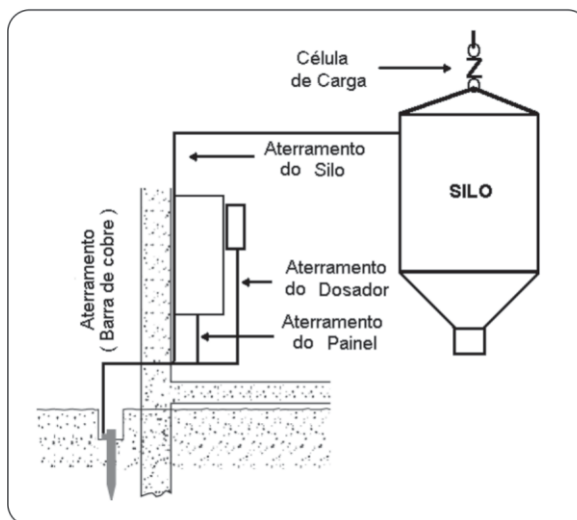
CENTRAL: A central **Dosador IR** deve ser fixada na parede usando parafuso e bucha conforme, em local protegido e com ventilação natural.



Sensor de Carga: O Sensor de Carga ira ser fixado na estrutura usando as peças que acompanham o sensor de carga conforme ilustrado na figura abaixo.



ATENÇÃO: Equipamento deve conter o aterramento, para não haver a queima do equipamento quando houver descarga elétricas.



CONEXÕES

DOSADOR - IR02

Energia		
01	02	03

01 - Terra - Verde/Amarelo
02 - Fase — 220Vca
03 - Fase/Neutro —

Saída Acionamentos							
04	05	06	07	08	09	10	11

04 - Contador Dosador
05 - Comum
06 - Sirene
07 - Comum
08 - Na
09 - Comum
10 - Na
11 - Comum

Relé 1
Relé 2
Relé 3
Relé 4

Célula				
12	13	14	15	

12 - 5V+
13 - Sinal+
14 - Sinal-
15 - GND-

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO

- Pressione "MENU";
- Pressione "OK" em "AJUSTE TÉCNICO";
- Senha 6575;
- Selecione a capacidade em KG da célula;
(exemplo "Célula 500Kg")
- Ajuste o peso de oscilação;
(exemplo "000.50Kg") = Oscilação de 500 gramas
- Aguarde ajustar TARA;
- Digite o peso padrão conhecido e pressione "OK";
- Coloque o peso padrão conhecido e pressione "OK";
- Digite o «PesoSilo», que é a capacidade máxima do silo, pressione "OK"
- Procedimento concluído;

OBSERVAÇÕES

- Para fixar o produto utilize a marcação posterior.
- Desconecte os plugs para facilitar a instalação.
- Utilize sistema de aterramento.
- Passe cada conjunto de cabos em prensa-cabos separados.
- Não passe o cabo da célula junto à cabos de força.