

# Manual do Equipamento



## Central de Dosagem

A seguinte tela será exibida:

\* DADO GRAVADO \*

## 7 - Alarmes

Caso faltar material em alguma das roscas será exibido a seguinte tela

ALARME ROSCA X  
FALTA DE MATERIAL

Nota: Caso a dosagem da rosca estiver com o valor 0,00% a mesma será desabilitada (Não toca o alarme)

Obs: Caso o alarme estiver tocando todas as roscas ficarão bloqueadas.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual contém as informações necessárias para o uso correto da **Central de Dosagem**

### 1.1 AVISO DE SEGURANÇA NO MANUAL

No decorrer do texto serão utilizados os seguintes avisos de segurança:



#### PERIGO!

A não consideração dos procedimentos recomendados neste aviso pode levar à morte, ferimentos graves ou danos materiais consideráveis.



#### ATENÇÃO!

A não consideração dos procedimentos recomendados neste aviso pode levar a danos materiais.



#### NOTA!

O texto objetiva fornecer informações importantes para correto entendimento e bom funcionamento do produto.

### 1.2 AVISO DE SEGURANÇA NO PRODUTO

Os seguintes símbolos podem estar afixados ao produto, servindo como aviso de segurança



Tensões elevadas presentes



Componentes sensíveis a descargas eletrostáticas. Não tocá-los.



Conexão obrigatória ao terra de proteção (PE).



Conexão da blindagem ao terra

### 1.3 AVISO DE SEGURANÇA NO MANUAL



#### PERIGO!

Somente pessoas com qualificação adequada e familiaridade com o equipamento associado devem planejar ou implementar operação e manutenção deste.

Estas pessoas devem seguir todas as instruções de segurança contida neste manual e/ou definidas por normas locais.

Não seguir as instruções de segurança pode resultar em risco de vida e/ou danos no equipamento.



#### NOTA!

Para os propósitos deste manual, pessoas qualificadas são aquelas treinadas de forma a estarem aptas para:

1. Instalar, aterrar, energizar e operar o equipamento de acordo com este manual e os procedimentos legais de segurança vigentes;
2. Usar os equipamentos de proteção de acordo com as normas estabelecidas;



#### PERIGO!

Sempre desconecte a alimentação geral antes de tocar em qualquer componente elétrico associado ao equipamento.

Muitos componentes podem permanecer carregados com altas tensões e/ou em movimento (ventiladores), mesmo depois que a entrada de alimentação CA for desconectada ou desligada.

Espere pelo menos 10 minutos para garantir a total descarga dos capacitores.


Sempre conecte a carcaça do equipamento ao terra de proteção (PE) ou ponto adequado para isto.

## 6 - Alterando dosagem desejada

Com a central de dosagem em funcionamento, podemos alterar a dosagem desejada de qualquer uma das roscas.

Com a máquina em funcionamento a seguinte tela será exibida:

DOSANDO MATERIAL  
RECEITA XX

Caso deseje alterar pressione a tecla  até selecionar a rosca desejada.



A seguinte tela será exibida:

ALTERAR DOSAGEM  
ROSCA X = XX.X %

Caso necessite alterar a dosagem desejada pressione a tecla  Enter

A seguinte tela será exibida:

ALTERAR DOSAGEM  
ROSCA X = XX.X %

Pressione a tecla  para incrementar o valor da dosagem desejada, se houver necessidade você poderá pressionar a tecla  para mover o cursor entre a unidade, dezena e centena.

**Nota:** Caso não for pressionada nenhuma tecla durante 10 segundos o equipamento irá retornar à tela principal.

Após alterado o valor da dosagem desejada pressione a tecla  Enter

## 5 - Operação de Teste de Dosagem

O teste de dosagem tem por finalidade a experimentação dos parâmetros de receita selecionada. Para efetuar o teste proceder da seguinte forma:

Deve-se escolher a receita que será testada ( ver item 3 )

Pressione a tecla:

Tecla Teste

A seguinte tela será exibida:

TESTE RECEITA XX  
ROSCA X

**Nota:** Caso não necessite a teste pressione a tecla TESTE ou aguarde 10 segundos para retornar a tela principal.

Apos selecionar a rosca desejada pressione a tecla.

Tecla Enter

A seguinte tela será exibida:

TESTANDO ROSCA X  
TEMPO XX SEG

**Nota:** Caso deseje interromper o teste de dosagem pressione a

Tecla Enter

### ATENÇÃO

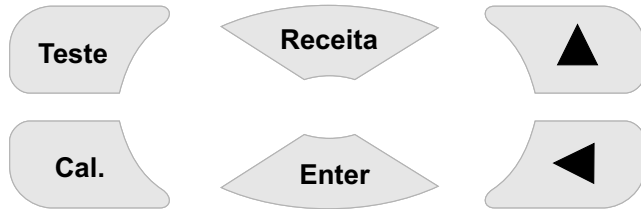
Os cartões eletrônicos possuem componentes sensíveis a descargas eletrostáticas. Não toque diretamente sobre componentes ou conectores.

Caso necessário, toque antes na carcaça aterrada ou utilize pulseira de aterramento adequada.

### NOTA

Leia Completamente este manual antes de instalar ou operar este equipamento.

## 1 - Funções das Teclas



Teste

**Tecla Teste** : Tem a função de testar a dosagem da receita e rosca escolhida.

Cal.

**Tecla Cal.** : Tem a função de calibrar a dosagem da receita e rosca escolhida.

Receita

**Tecla Receita** : Tem por função escolher a receita a ser utilizada.

Enter

**Tecla Enter** : Tem por função gravar as alterações realizadas.

▲

**Tecla Incrementar**: Tem por função incrementar valor na opção escolhida.

◀

**Tecla Mover**: Tem por função mover o cursor.

\*\* CALIBRAÇÃO \*\*  
PESO DOS. = 0500g

Pressione a tecla ▲ para incrementar o valor do peso dosado em gramas (até 9999g) de preferência o valor médio das pesagem, se houver necessidade você poderá pressionar a tecla ◀ para mover o cursor entre a unidade, dezena, centena e milhar.

Após inserir o peso dosado pressione a tecla:

Enter

A seguinte tela será exibida:

MÁXIMA = XXX.X %  
DOSAGEM = XXX.X %

Pressione a tecla ▲ para incrementar o valor da dosagem desejada se houver necessidade você poderá pressionar a tecla ◀ para mover o cursor entre a unidade, dezena, centena e milhar.

Após inserir a dosagem desejada pressione a tecla:

Enter

A seguinte tela será exibida:

\* DADO GRAVADO \*

Apos inserir o valor de produção em kg/h pressione a tecla.



A seguinte tela será exibida:

```
** CALIBRACAO **
** ROSCA  X  **
```

Selecione a rosca desejada com o auxílio da tecla ▲.

**Nota:** O valor máximo rosca sera 1 até 4.

Desviar o corpo da rosca selecionada, e posiciona-lo em um recipiente ( de peso conhecido ).

Após selecionar a rosca pressione a tecla:



A seguinte tela será exibida:

```
** CALIBRAÇÃO **
V=50% TEMPO= XXs
```

Aguardar a parada da rosca (após 60 segundos) e pesar o recipiente, não esquecendo o peso do mesmo. Para interromper a dosagem a qualquer momento pressionar a tecla:



Obs: Para garantir maior precisão, repetir o processo anterior algumas vezes, calculando a média do peso dosado.

Após o tempo de dosagem a seguinte tela será exibida:

## 2 - Ligando/Desligando o Equipamento

Para ligar o equipamento posicione a **CHAVE** na posição para cima no modo **LIGA**.

A seguinte tela será exibida :

```
INEAL
CENTRAL DOSAGEM
```

Em seguida será exibida a tela :

```
RECEITA = XX
DOSAGEM PARADA
```

Para desligar o equipamento posicione a **CHAVE** na posição para baixo no modo **GERAL**.

A seguinte tela será exibida :



### 3 - Operação de Troca de Receitas

O equipamento permite o armazenamento de até 29 receitas.

Para efetuar a troca de uma receita, deve-se pressionar a tecla:



A seguinte tela será exibida



Pressione a tecla ▲ para incrementar o valor para alteração do número da receita, se houver necessidade você poderá pressionar a tecla ◀ para mover o cursor entre a unidade e dezena.

**Nota:** Para gravar, pressione a tecla ENTER, caso contrário após 10 segundos o valor anterior retornará automaticamente.

Após selecionar a receita pressione a tecla:



A seguinte tela será exibida:



### 4 - Operação de Calibração

A calibração tem por finalidade estabelecer os valores dos parâmetros para o correto funcionamento da Central de Dosagem.

**Nota:** A calibração só poderá ser realizada, se o contato de início de dosagem estiver desligado.

Deve-se escolher a receita que será calibrada ( ver item 3 ).

Pressione a tecla:



A seguinte tela será exibida:

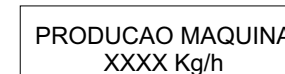


**Nota:** Caso não necessite a calibração pressione a tecla CAL. ou aguarde 10 segundos para retornar a tela principal.

Pressione a tecla:



A seguinte tela será exibida:



Pressione a tecla ▲ para incrementar o valor de produção da máquina. Se houver necessidade você poderá pressionar a tecla ◀ para mover o cursor entre a unidade, dezena, centena e milhar.

**Nota:** O valor máximo permitido é de 9999 kg/h.