



MANUAL DE INSTRUÇÕES

GERENCIADOR

DE COLHEITA DE CAFÉ

ÍNDICE

COMPONENTES	03
--------------------	----

INFORMAÇÕES BÁSICAS	04
----------------------------	----

Montagem	04
-----------------	----

Visão geral do aparelho	05
--------------------------------	----

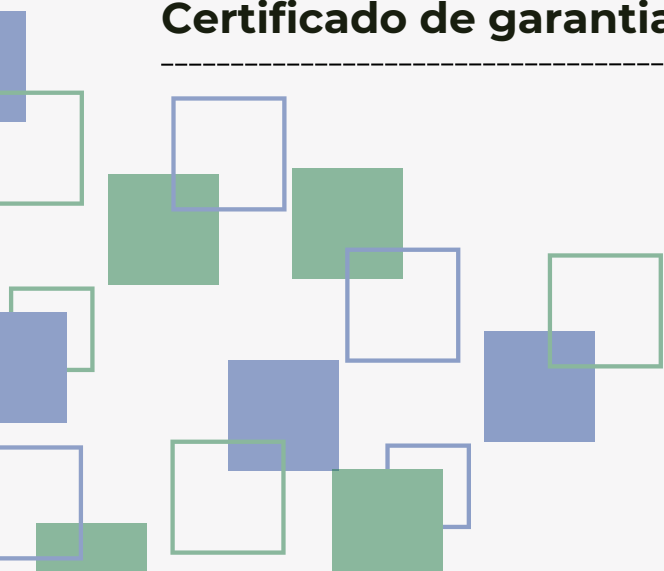
OPERAÇÃO	07
-----------------	----

Gerenciamento geral do aparelho	07
--	----

ANEXO	11
--------------	----

Informações de contato	11
-------------------------------	----

Certificado de garantia	12
--------------------------------	----



COMPONENTES

1 GERENCIADOR DE COLHEITA DE CAFÉ

1 HASTE METÁLICA DE DESPRENDIMENTO DOS FRUTOS

1 CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS MODELO USB

1 MANUAL DE INSTRUÇÕES

1 CAIXA DE EMBALAGEM



MONTAGEM

Antes de ligar o Gerenciador de colheita de café, deve-se primeiro fixar a haste de desprendimento dos frutos. Isto é feito enroscando a haste na parte superior do equipamento e posicionando o gancho na angulação desejada (como sugestão, recomenda-se que este seja posicionado para baixo e ligeiramente à esquerda para usuários destros e para baixo e ligeiramente à direita para usuários canhotos). Apesar de tal recomendação salienta-se que qualquer posição do gancho pode ser utilizada.

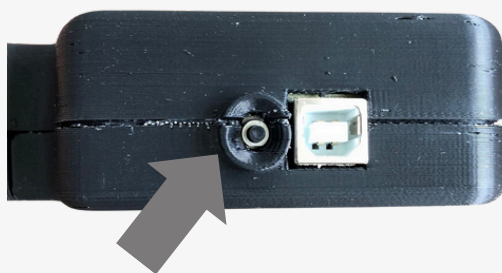
Segue abaixo uma imagem ilustrativa de como realizar tal procedimento:



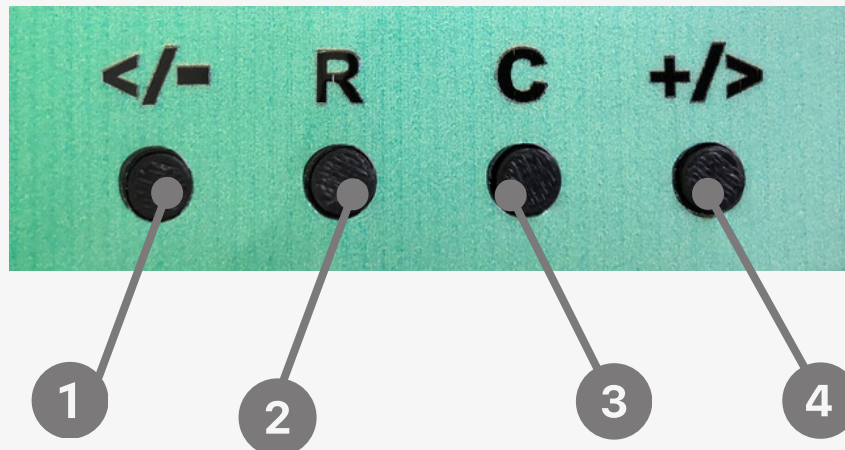
VISÃO GERAL DO APARELHO

O Gerenciador possui as seguintes teclas:

1. Liga/ Desliga (posicionado na lateral direita):



2. Teclas de comando posicionadas na parte frontal do equipamento e abaixo da tela. Cada tecla possui uma função específica.



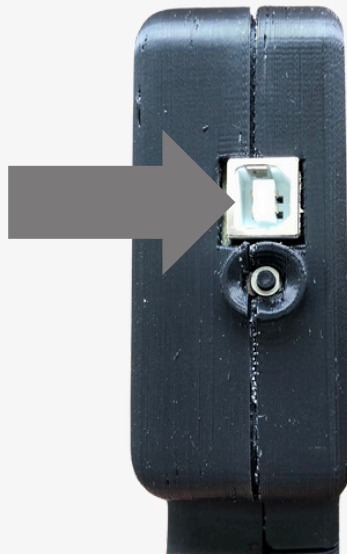
1- Move o menu para a esquerda e/ou decrementa valores numéricos

2- Retorna ao menu/função anterior

3- Confirma o menu/função atual

4- Move o menu para a direita e/ou incrementa valores numéricos

3. Entrada tipo USB para descarregamento de dados no computador e geração de relatório em PDF (posicionado na lateral direita).



ATENÇÃO

A troca da bateria é feita simplesmente soltando-se os dois parafusos do cabo do Gerenciador, com cuidado para não romper os fios de conexão.

NUNCA ABRA A TAMPA TRASEIRA PRINCIPAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO, isso implicará em perda de garantia.

GERENCIAMENTO GERAL DO APARELHO

1. Ao ligar o Gerenciador de Colheita de Café, aparecerá na tela a indicação:

Inovação Ceifa LTDA.
Gerenciador de colheita de café versão S

2. Em seguida surge a opção ***Efetuar Avaliação***, que pode ser confirmada apertando a tecla C.

Alternativamente, pode-se apertar a tecla ***+/-***, para as opções ***Ver Histórico*** e ***Apagar Dados***.

3. Ao confirmar a opção Efetuar Avaliação, surge a tela de ***Identificação da Gleba***, onde, através das teclas ***</-*** e ***+/>***, pode-se definir o número da gleba (até 12 glebas podem ser cadastradas e armazenadas, cada qual, com tamanho máximo recomendado de 10 hectares).

4. Após a inserção do número da gleba, é solicitado a atualização da ***Data de Avaliação***, a qual pode ser alterada via teclas ***</-*** e ***+/>***, e confirmada via tecla **C**.

5. Uma vez selecionada e confirmada a cultivar, serão solicitados os ***Dados da Lavoura/Colhedora***:

- **Espaçamento entre plantas**, o qual pode variar de 0,5 a 2,5 metros. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Espaçamento entre as Ruas**, o qual pode variar de 1,0 a 5,0 metros. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Altura das plantas**, a qual pode variar de 1,5 a 5,0 metros. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Número de ramos/ Plantas por cova**, o qual pode variar de 1 a 3. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Porcentagem de Cereja**, a qual pode variar de 0 a 100%. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Porcentagem de Verde**, a qual pode variar de 0 a 100%. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Renda Esperada**, a qual pode variar de 430 a 520 Litros/saca. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Modelo de Colhedora**, o qual pode ser KTR, TDI, etc. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.
- **Carga Pendente**, a qual pode ser de 0,1 a 25 Litros/planta. Altere, caso necessário, através das teclas </- e +/>, e confirme com a tecla **C**.

6. Após Informar e confirmar os dados da lavoura/colhedora, é apresentada a informação do número de **Plantas/ha** e em seguida (tecla +/>) a estimativa de **Produtividade da Lavoura** em sacas beneficiadas/ha. Estas informações podem ser confirmadas (tecla +/>) e **C**), ou corrigidas (tecla +/>) novamente e **C**).

7. Ao confirmar as informações de número de Plantas/ha e Produtividade, é iniciada a rotina de **Avaliação da Força de Desprendimento dos Frutos**. Esta deverá ser avaliada, colhendo-se (com a haste do equipamento) 3 frutos verdes e 5 frutos cereja por planta, em 5 diferentes plantas por gleba, como segue:

- 1** fruto verde da ponteira da planta
- 1** fruto verde do meio da planta
- 2** fruto verde da saia da planta
- 1** frutos cereja da ponteira da planta
- 1** fruto cereja do meio da planta
- 2** frutos cereja da saia da planta



A colheita dos frutos deve ser sempre feita no sentido axial do pedúnculo e não lateralmente.

8. Após colher os frutos das 5 plantas, surgirá na tela o valor médio da força de desprendimento dos frutos verdes (FV) e em seguida (tecla **+/>**), o valor médio da força de desprendimento dos frutos cereja (FC). Confirme apertando **C**.

9. Na sequência aparecerá na tela o **Diagnóstico** com o tipo de colheita indicada (Plena ou Seletiva) e o momento de início da mesma (Imediata, em 7, 14 ou 21 dias).

Se o momento de início da colheita for Imediata, ao ser pressionada a tecla **C**, será apresentada a **Recomendação de Regulagem da Colhedora** em termos de Vibração (RPM) e Velocidade (m/hora). A rotina de avaliação termina quando aparece na tela a informação: **Medição Salva**.

10. As avaliações referentes a cada gleba ficam armazenadas no histórico do equipamento, e podem ser:

- Acessadas a qualquer momento, através do menu **Visualizar Histórico**;
- Descarregadas em um computador, para fins de geração de relatório em formato PDF, através do menu **Descarregar Dados**.
- Apagadas, através do menu **Apagar Dados**.

Para dúvidas e/ou mais informações, entre em contato:

Inovação em mecanização agrícola CEIFA Ltda.

CNPJ: 10.786.987/0001-75.

Endereço: Campus da UFLA - INBATEC, S/N,
Campus Universitário, Lavras, MG, 37200-900.

Website: www.inovaceifa.com.br

E-mail: contato@inovaceifa.com.br

Telefone: +55 35 99917-8583

TERMO DE GARANTIA

PRAZO DE GARANTIA

Este produto, obtido devidamente lacrado, possui garantia pelo prazo de um ano, exclusivamente contra vício de qualidade que o torne impróprio ou inadequado para uso regular, contado a partir da data de sua aquisição, desde que obedecidas as condições e recomendações especiais discriminadas.

No prazo de garantia acima descrito, estão inclusas a garantia legal de noventa dias, mais uma garantia especial, fornecida pelo fabricante.

Para comprovação desse prazo, o consumidor deverá apresentar a primeira via da nota fiscal de compra que identifique o produto.

A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica do fabricante, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

Ocorrerá a perda da garantia do produto nos seguintes casos:

- Se o produto for aberto, alterado, apresentar sinais de violação, ajustes ou conserto por pessoa física ou jurídica não autorizada pelo fabricante;
- Se ocorrerem danos no produto ou seus acessórios, em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado;
- No caso de quebra ou desgaste com o uso, de peças e acessórios, como os fabricados em materiais plásticos e/ou acrílicos, peças revestidas; e
- Se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios descritos no manual do usuário.

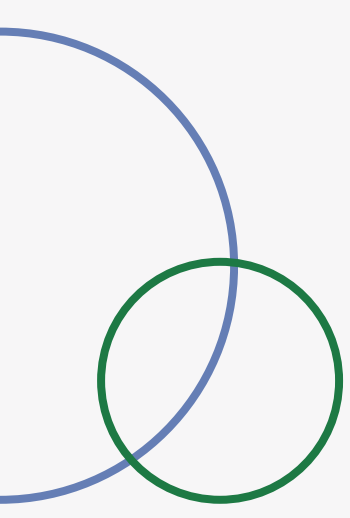
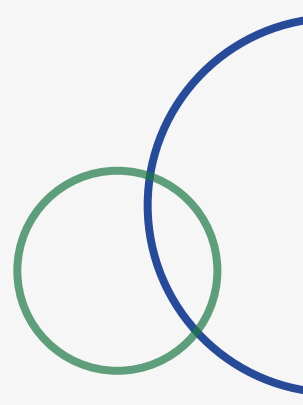
RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual antes de utilizar este produto.

Para evitar danos, mantenha o produto bem armazenado e limpo, em ambiente protegido das intempéries (chuva, vento, umidade, raios solares, etc.).

Devido às constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações sem aviso prévio.

Esta garantia não abrange consumíveis como pilhas e baterias.



www.inovaceifa.com.br

