

FieldBox - FBX3100

Coletor de Dados e Navegação
em Campo

Rev A - março 2016

 **FALKER**
Inovando a agricultura

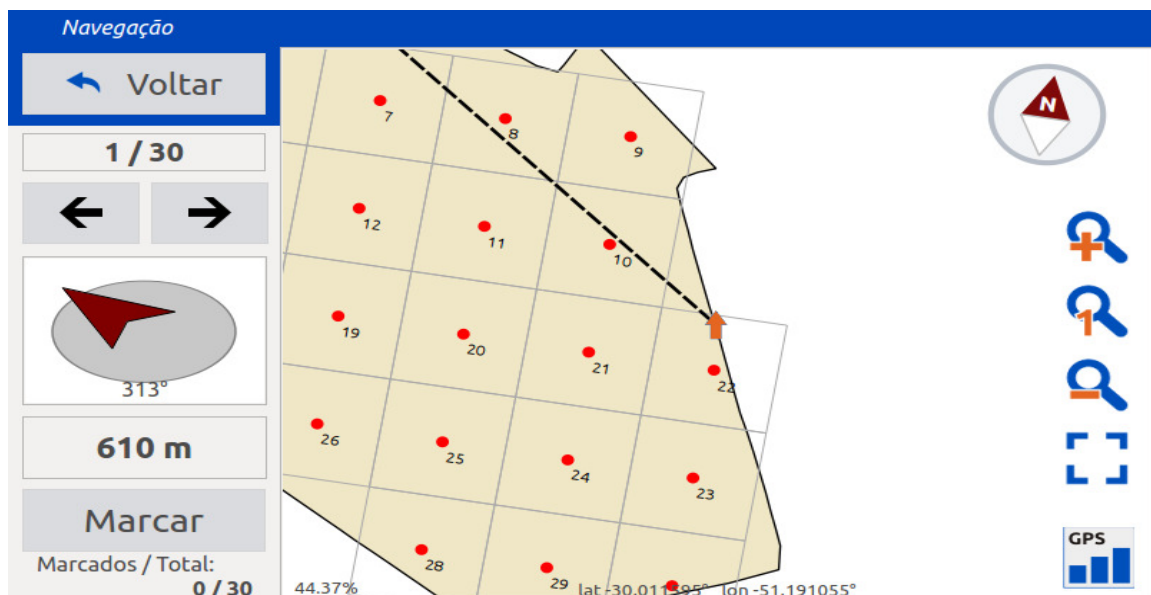


- ◆ Estrutura metálica e robusta
- ◆ Tela de 7" de alto desempenho, visível em todas condições de iluminação
- ◆ Trabalho com as mãos livres, fácil fixação no veículo
- ◆ Software simples e intuitivo para criação de contornos, grades e pontos de coleta
- ◆ Touch-screen sem necessidade de caneta
- ◆ Processador quad-core

O FieldBox é um coletor de dados projetado para guiar os trabalhos de agricultura de precisão

O FieldBox foi feito para o campo, tem corpo metálico e é resistente à água. Baseado em um hardware potente, a operação ocorre de forma leve e fácil. A facilidade de uso é garantida por um software simples e intuitivo, totalmente em português. A exportação de dados em shape garante compatibilidade.

Uma tela de 7" facilita a operação. Além disto, é uma tela com tecnologia que garante a visibilidade em diversas condições de luz, mesmo sob o sol.



Especificações Técnicas

	FBX3050
Tela	7" touch-screen visível ao sol
Resolução de tela	800 x 480 pixels
Interface com usuário	Touch-screen
Processador	Quad-core
Memória RAM	1 Gb
Memória Interna	8 Gb ¹
Formato dos dados salvos	Arquivos Shape
Transferência dos dados	Por pen-drive USB
Alimentação	12V externa
Consumo Máximo	1 A
Proteção	Resistente à água (IP54) ²
Peso	2,5 Kg
Protocolo de Comunicação com Receptor GPS	NMEA 0183

Notas:

1. Memória total, parcialmente ocupada pelo sistema. Memória disponível para usuário é de aproximadamente 5 Gb
2. Resistente a respingos de água, **não** resistente a jatos de água nem imersão em água. Cuidado ao transportar e ao lavar o veículo onde o FieldBox estiver instalado.

Montagem e instalação

Para a operação é necessário fixar o FieldBox no veículo. A fixação padrão é para instalar na caixa de amostras do SoloDrill, localizada no bagageiro dianteiro do quadriciclo. Esta fixação é feita por 4 parafusos.

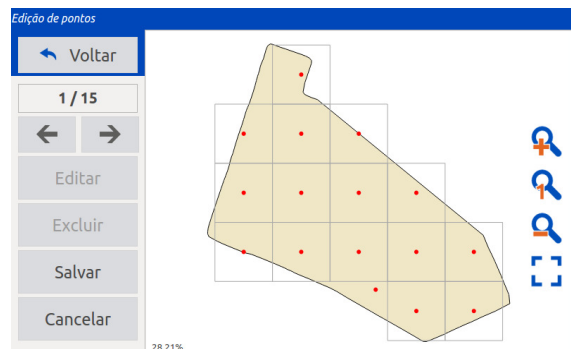
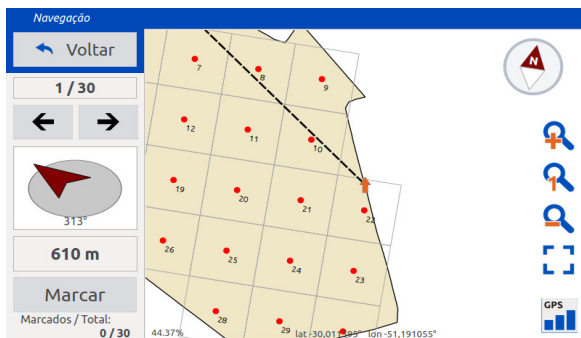
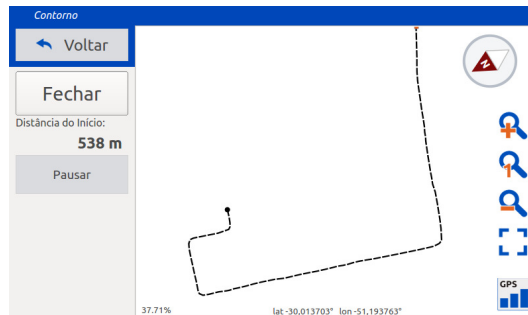
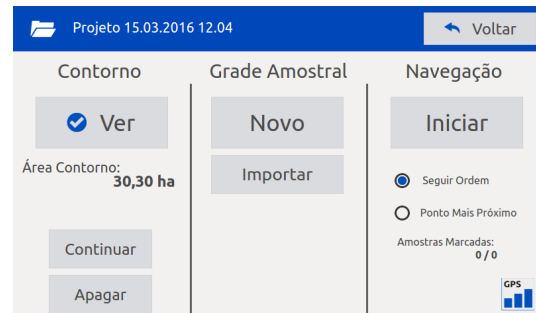
Como opcionais, estão disponíveis fixação para guidão ou barra metálica ou então por ventosas para fixação em vidro.

O cabo de alimentação de 12V deve ser ligado na bateria do veículo.

Funcionamento

A operação do FieldBox é extremamente simples para facilitar o trabalho em campo. Cada área em que será feito trabalho de agricultura de precisão é tratada como um projeto.

A partir de uma tela principal, são criados novos projetos ou se retorna a trabalhos anteriores. As operações de contorno da área, criação de grade amostral e guia em campo são facilmente feitas dentro de um projeto.



Formato dos dados

Os dados são salvos em formato Shape, compostos pelos arquivos SHP, SHX e DBF. Cada projeto salva três conjuntos de arquivos Shape, um com o contorno da área, um com a grade de amostragem e outro com os pontos de amostragem.

Os dados dos projetos são salvos diretamente em pen-drive, facilitando o uso dos dados no computador.

Manutenção

O FieldBox é um equipamento robusto, mas para sua maior vida útil, alguns cuidados devem ser tomados.

Não opere a tela touch-screen com objetos metálicos ou com pontas que possam danificá-la.

CUIDADO:

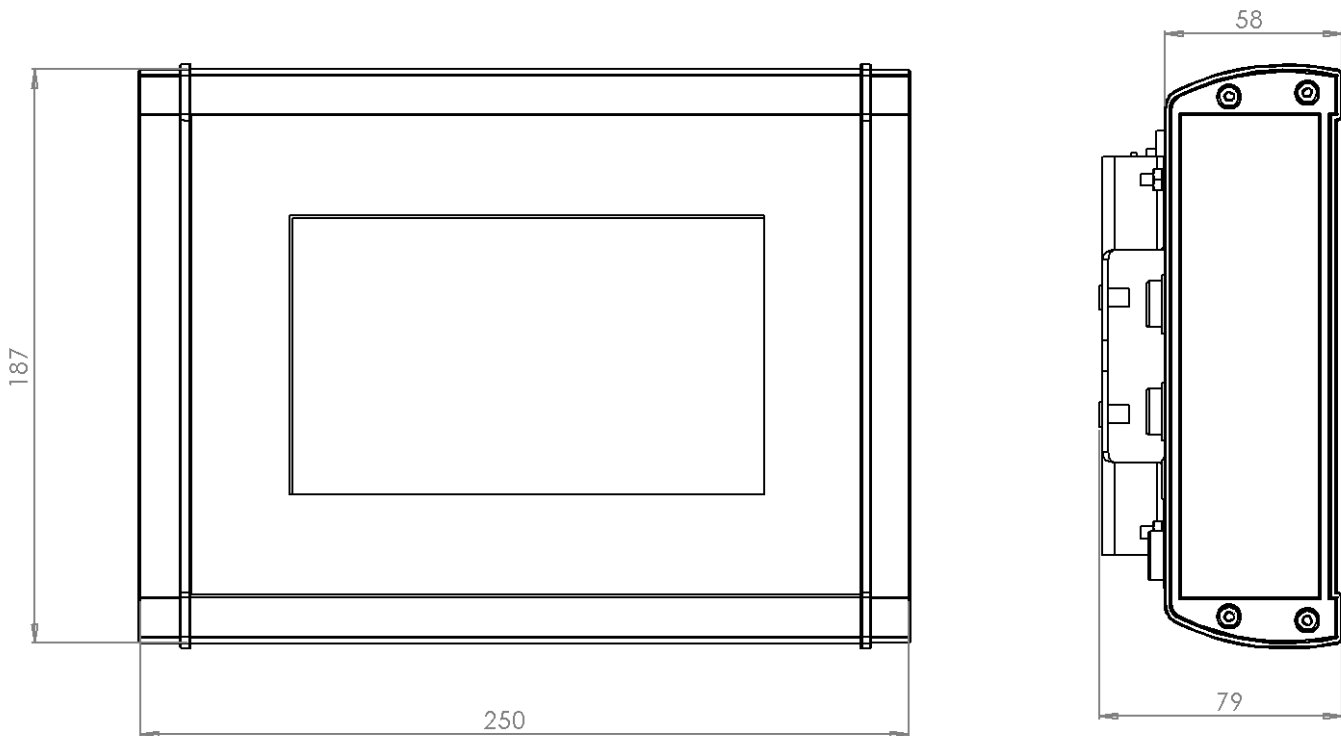
O FieldBox é resistente à água, quando em forma de respingos. Não é resistente a jatos de água. Não é resistente a imersão em água.

Cuidado ao transportar e lavar o veículo no qual ele está instalado.

Quando exposto à chuva, cuidado para não ficar água acumulada sobre o equipamento.

Informações Dimensionais

Dimensões em mm.



Informações para Compra

Os seguintes itens são fornecidos na compra do FBX3100 - Coletor de dados e navegação em campo:

- FBX3100 - Coletor de dados e navegação em campo
- Antena GPS
- Cabo de alimentação para ligação em 12V
- Guia rápido
- Peças de fixação conforme modelo
- Maleta para transporte

O equipamento pode ser fixado em diferentes veículos. Para facilitar a fixação, a Falker fornece os seguintes opções de fixação.

Códigos Comerciais

FBX3150	Coletor de dados e navegação em campo - Fixação Padrão Quadriciclo equipado com caixa de amostras SoloDrill
FBX3151	Coletor de dados e navegação em campo - Fixação para guidão de até 1" Quadriciclo ou Motocicleta
FBX3152	Coletor de dados e navegação em campo - Fixação para barras circulares com maior diâmetro Veículo Utilitário (Gator, Rustler, Venture, etc)
FBX3153	Coletor de dados e navegação em campo - Fixação com 3 ventosas Para Vidro

www.falker.com.br

falker@falker.com.br