FARMPRO

GPS MAX10

05/24

Este guia foi feito para que em poucos passos, você possa utilizar plenamente seu GPS MAX10.

INTRODUÇÃO

Olá Amigo Agricultor

Você acaba de adquirir um produto de alto desempenho e potencial, desenvolvido especialmente para as necessidades e atividades do campo.

O MAX10 GPS é um testemunho do compromisso da nossa empresa com a inovação e qualidade, um produto desenvolvido e fabricado no Brasil. Isso não apenas ressalta nossa dedicação à indústria agrícola nacional, mas também nos permite oferecer um produto adaptado às necessidades específicas dos agricultores brasileiros.

Gostaríamos de destacar alguns dos benefícios do seu MAX10 GPS, além de seu valor como um produto de fabricação nacional:

- Nosso GPS é conhecido por sua ***precisão***, permitindo que você execute suas operações agrícolas com ***confiança*** e ***eficiência***, adaptando-se às particularidades do solo brasileiro.
- ***Simplicidade de uso:*** projetamos o MAX10 GPS com interface amigável, garantido que você possa configurar e usar o sistema de maneira intuitiva.
- Nossa ***equipe de suporte ao cliente*** está à disposição para te auxiliar e oferecer assistência técnica personalizada.
- Possibilidade de adquirir ***kits de upgrade posterior*** e utilizar na mesma tela: Monitor de Plantio, Taxa Variável, Corte e Controle de Seções e Piloto Automático.

Estamos dedicados a garantir que você tenha a melhor experiência com seu produto FARMPRO. Caso precise de suporte, tenha alguma dúvida ou deseje compartilhar feedback, entre em contato conosco.

Telefone: 0800 327 6776
E-mail: contato@farmpro.com.br
Site: www.farmpro.com.br

Conte com a FARMPRO!

#TEAMFARMPRO

EXCLUSÕES

A FARMPRO não fornece garantia de danos causados por mau uso, abuso, instalação imprópria, negligência, relâmpago (ou outra descarga elétrica) ou imersão em água.

Reparação, modificação ou serviço de produtos FARMPRO por pessoas não autorizadas, exclui assim a garantia dos produtos.

LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE

A precisão do produto como indicado na literatura FARMPRO e/ou especificações de produto serve para fornecer apenas uma estimativa da precisão alcançável baseada na literatura do fornecedor do receptor.

GARANTIA

Este produto FARMPRO tem garantia contra defeitos de materiais, componentes ou defeitos de fabricação durante um (1) ano a partir da data da compra, comprovada pela Nota Fiscal do produto.
Durante este período, a FARMPRO reparará ou substituirá os componentes que não apresentem o desempenho normal esperado, por decisão própria. Tais reparações ou substituições serão realizadas sem quaisquer encargos para o cliente no que diz respeito, tão somente a peças e mão-de-obra, ficando a encargo do cliente todos os custos de transporte envolvidos.
Esta garantia não se aplica a: (i) danos na aparência, como riscos, cortes, mossas e desgastes naturais do tempo e utilização; (ii) peças consumíveis, como pilhas, exceto se a danificação do produto ocorrer devido a algum defeito de materiais ou fabricação; (iii) danos causados por acidente, abuso, utilização incorreta, água, inundação, incêndio ou outras catástrofes naturais ou causas externas; (iv) danos causados por reparações efetuadas por alguém não capacitado/autorizado pela FARMPRO; ou (v) danos em qualquer produto que tenha sido sujeito a modificações ou alterações sem a autorização escrita da FARMPRO – a tentativa de reparo, abertura e substituição de peças por pessoas/técnicos/assistências não autorizadas expressamente pela FARMPRO acarretam na imediata perda do direito à garantia do produto.

Além disso, a FARMPRO reserva-se o direito de recusar serviços de garantia de produtos ou reparações obtidos e/ou utilizados em transgressão das leis de qualquer país.
Este produto foi concebido para ser usado como guia auxiliar na pilotagem do seu trator durante aplicações e outros serviços. A FARMPRO não oferece quaisquer garantias quanto à exatidão ou precisão dos dados de mapa neste produto.

AS GARANTIAS E RECURSOS ENUMERADOS NESTE DOCUMENTO SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÁRIA, INCLUINDO A RESPONSABILIDADE RESULTANTE DE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIABILIDADE OU DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, ESTATUTÁRIO OU OUTRO. ESTA GARANTIA CONCEDE-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS, QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO. EM NENHUM CASO SERÁ ATRIBUÍDA À FARMPRO RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS, INDIRETOS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PREJUÍZOS RESULTANTES DE QUAISQUER MULTAS DE TRÂNSITO, CAUSADOS PELA UTILIZAÇÃO, MÁ UTILIZAÇÃO OU INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO OU POR DEFEITOS DO MESMO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PELO QUE AS LIMITAÇÕES ACIMA PODERÃO NÃO SER APLICÁVEIS AO SEU CASO.

A FARMPRO reserva-se ao direito exclusivo de reparar ou substituir (com um produto de substituição novo ou renovado) o dispositivo ou software ou oferecer um reembolso total do valor de compra à sua exclusiva descrição. TAL RECURSO CONSTITUIRÁ O ÚNICO E EXCLUSIVO RECURSO DO PROPRIETÁRIO EM CASO DE VIOLAÇÃO DE GARANTIA.

Para obter serviços ao abrigo da garantia, contate o seu representante autorizado FARMPRO; ligue para o SAC FARMPRO e obtenha instruções de envio e um número de controle. Embale com cuidado o dispositivo, anexe uma cópia do recibo de compra e a Nota Fiscal do produto, necessários como comprovante de compra para a obtenção de serviços de reparação ao abrigo da garantia. Escreva o número de controle com nitidez no exterior de embalagem. O dispositivo deverá ser enviado a um dos balcões de serviços de garantia da FARMPRO (com gastos de envio pré-pagos).

CONTEÚDO

1. **GUIA RÁPIDO**
   - Tela 5
   - Guia rápido 6

2. **PEÇAS**
   - Check-list 7
   - Chicote 8
   - Monitor 9

3. **CONFIGURAÇÕES**
   - Ir menu configurações 10
   - Largura / Barra Pulverizador / Inserir Quantidade de Seções / Sobreposição 10
   - Barra de luzes / Offset da Antena / Ponto AB 11
   - Modo orientação / Configuração da Tela Touchscreen 12
   - Serviço Técnico Revenda 12

4. **INSTRUÇÕES: COMEÇAR A TRABALHAR COM GPS**
   - Cartão SD Card / Ligando o Monitor / Acessando seu GPS Agrícola 13
   - Configurando Modo de Trabalho / Criar Mapa / Criar Ponto AB / Criar Perímetro 13

5. **MAPAS**
   - Criar Mapa renomeado, abrir, importar ou exportar mapas 14
   - Apagar, ver, modificar, criar mapa automático e salvar mapas 15

6. **FUNÇÕES EXTRAS**
   - Ajustar AB 16
   - Marcar ponto 16

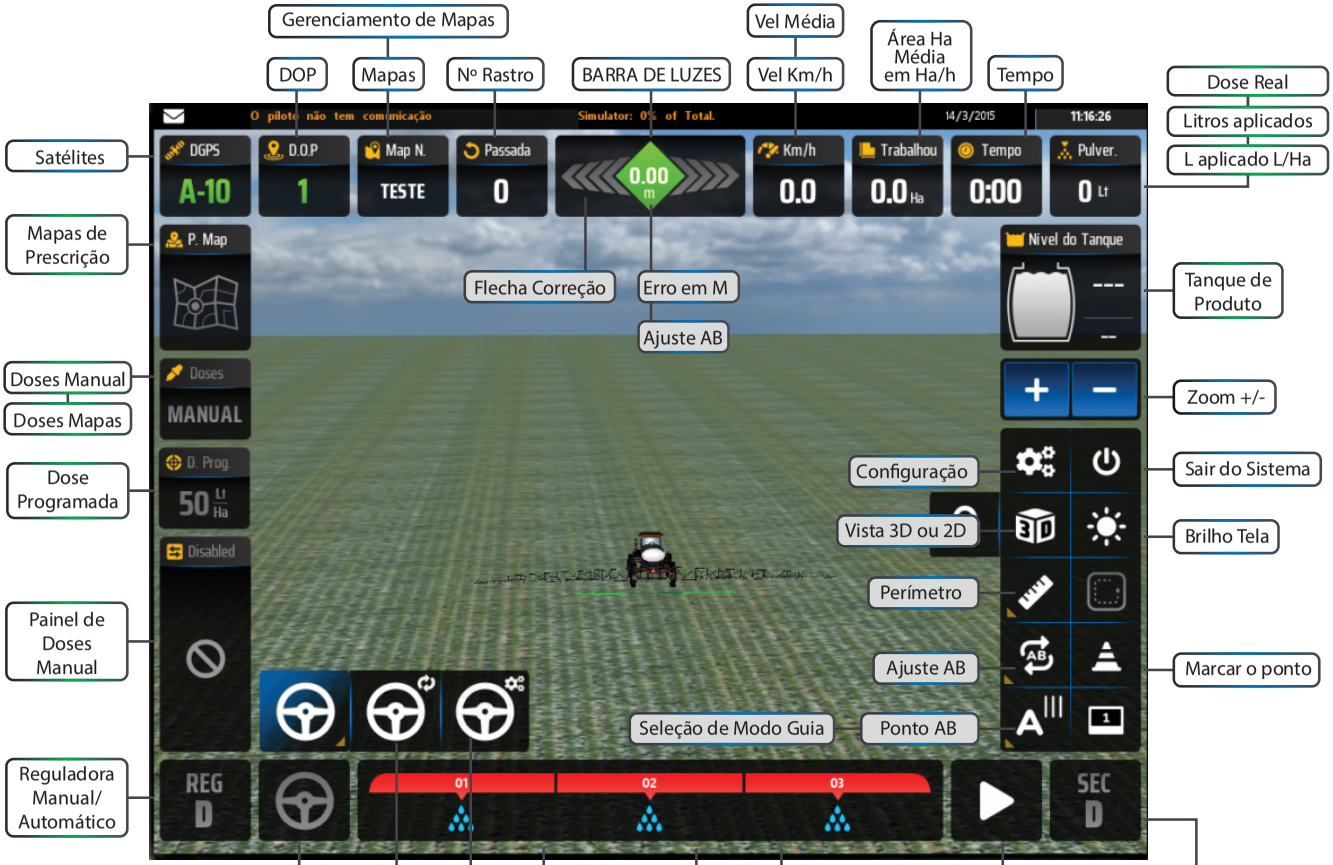
7. **NAVEGAÇÃO**
   - Navegação 16

8. **EXPORTAR MAPAS / GOOGLE MAPS**
   - Exportar mapa / Google Maps 17

9. **NAVEGAÇÃO EM CURVA CONCÊNTRICA**
   - Navegação em curva concêntrica 18

10. **OUTROS**
    - Problemas comuns 18

1 - GUIA RÁPIDO: TELA



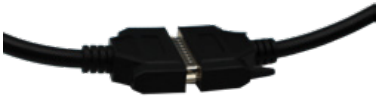
- GPS
- Corte seção e vazão
- Licença piloto

Observações: (*) Disponível apenas com a licença de GPS+Seção

GUIA RÁPIDO

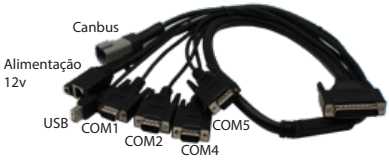
1. Distribua o chicote principal por todo o seu trator.

2. Ligue o positivo e negativo do chicote principal na bateria.



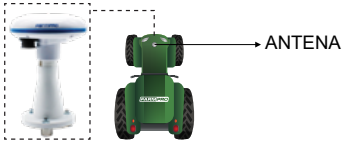
3. Conecte/Encaixe o conector do cabo de comunicação da tela.

4. Encaixe o suporte atrás da tela, limpe bem a superfície onde a ventosa irá fixar.

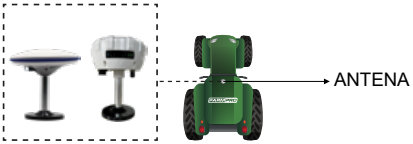


5. Conecte os conectores DB9:
- COM2 com COM2

6. Conecte os conectores de 4Vias:
- Conector da Antena no chicote.



7. Se for X1, posicione a Antena centralizada e próxima da ponta do trator.



7.1. Se for X2/X3, posicione a Antena centralizada em cima da cabine.

8. Ligue o equipamento
A chave geral corta a energia, é necessário ligá-la para que todo o equipamento tenha energia. Não esquecer de desligá-la ou a antena ficará consumindo energia da bateria.

AVISO IMPORTANTE: Durante a instalação, tome cuidado com a chave LIGA/DESLIGA e também ao passar o Chicote Principal para que não ocasione nenhum dano.

2 - PEÇAS: CHECK LIST

MONITOR MAX10 SEM LICENÇA
Tela principal multifuncional, touchscreen de 10 polegadas.

SMART ANTENA GPS
X1 - Smart Antena com receptor de GPS
X2 e X3 - Smart Antena com receptor de GPS de alta precisão para piloto automático com correção de precisão interna.
Para X3 - 2cm de precisão com correção de sinal pago (FARMPRO RTP).

SUPORTE VENTOSA DUPLO
Suporte para monitor.

CARTÃO C/ LICENÇA GPS MAX10
Possui a licença do Software FARMPRO.

MALETA
Maleta FARMPRO MAX10.

CHICOTE DE COMUNICAÇÃO
Chicote de comunicação da tela MAX10.

CHICOTE PRINCIPAL SIMPLES
Chicote de alimentação e comunicação.

CABO ANTENA

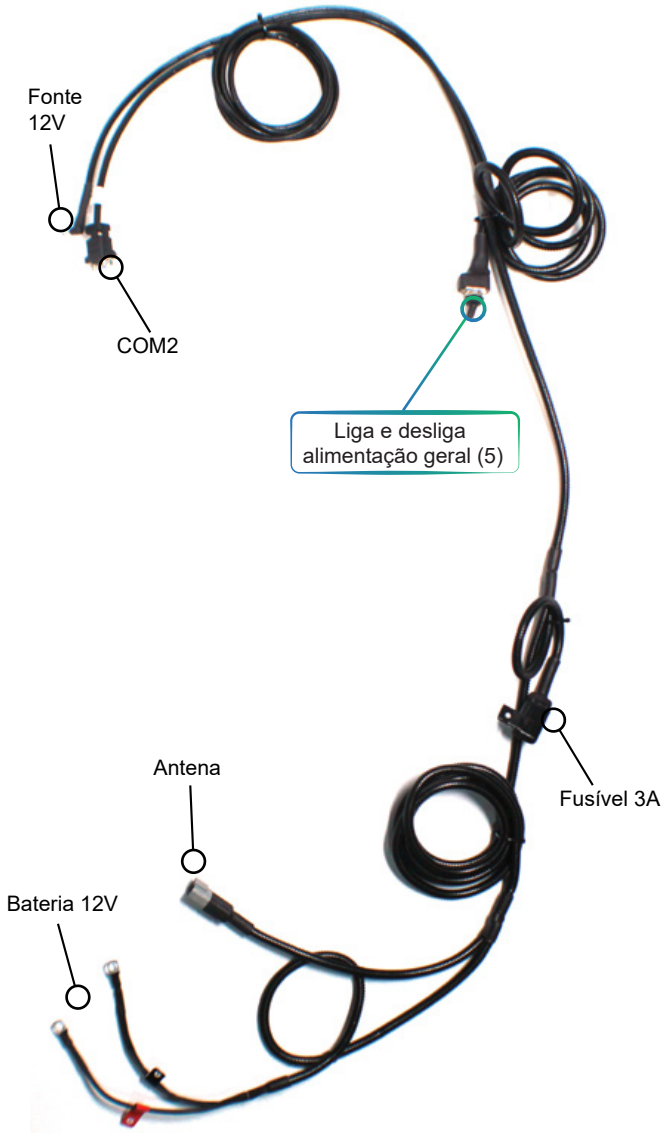
TUTORIAL DE COMO FIXAR SEU SUPORTE:

FIXAÇÃO SUPORTE VENTOSA

1. Utilizar o acrílico para fixar o suporte ventosa.
2. Limpe bem o local com um pano e alcool. Não utilize detergente ou qualquer outro produto de limpeza.
3. Antes de fixar o suporte ventosa, pingue uma gota de alcool ou agua na ventosa e espalhe, para uma melhor fixação.
4. Ao fixar o suporte ventosa antes de apertar a trava, deve-se pressionar bem a ventosa contra o vidro para realizar o travamento.

PEÇAS: CHICOTE

Chicote principal do GPS AGRÍCOLA MAX10:



AVISO IMPORTANTE: Se desligar o GPS só pressionando o botão Liga/Desliga, a antena ficará ligada consumindo energia da bateria. Para cortar a alimentação geral, não se esqueça de usar a chave de alimentação.

PEÇAS: MONITOR

O monitor MAX10 é multifuncional, pode ser utilizado para todo tipo de atividade (aplicação, plantio, pulverização, etc) acoplando ao terminal MAX10 o conjunto de sensores correspondentes, carregando o novo software através de Pendrive. Isto gera uma redução no custo do equipamento, assim como a facilidade de uso e manutenção.

Cabo de Comunicação

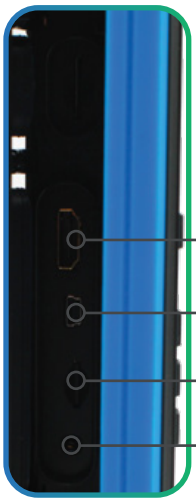
Botão de Reset

Ativa e Desativa som

Função extra

Iluminação da tela

Tela 10 polegadas multifuncional touchscreen

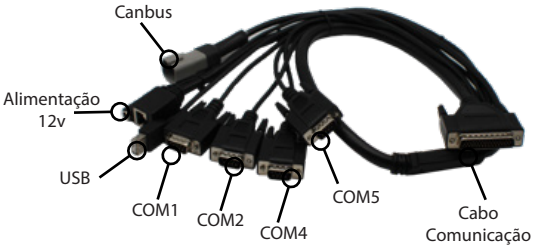


Entrada HDMI

Conector USB Mini-A

Cartão Micro SD

Saída de Áudio P2



AVISO IMPORTANTE: Ao instalar o dispositivo num veículo, coloque o dispositivo num local seguro de modo que este não obstrua a visão do condutor da estrada ou interfira com os controles do veículo, tais como o volante, os pedais ou a alavanca. Não coloque o dispositivo no painel de instrumentos do veículo sem que esteja devidamente fixado ao mesmo.

3 - CONFIGURAÇÕES

CONFIGURAR LARGURA

Você tem duas possibilidades de configurar a largura do seu implemento no seu MAX10, são elas, “LARGURA” ou “BARRA PULVERIZADOR”.

3.1 IR MENU CONFIGURAÇÕES

Para configurar a largura é preciso acessar as configurações do seu sistema.

Botão MENU.

Botão CONFIGURAÇÃO.

3.2 LARGURA

Clicar no botão LARGURA.
Inserir a largura de trabalho do implemento.

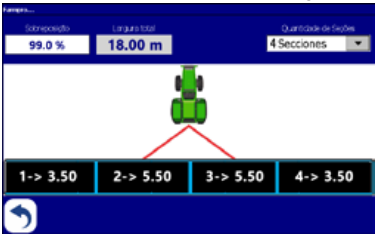
Observação:
Para ativar a largura em modo GPS, é necessário que o botão “Modo de Trabalho Seções” esteja configurado como “Não usar” ou “Virtual”.

3.3 BARRA PULVERIZADOR

Clicar no botão BARRA PULVERIZADOR.

3.4 INSERIR QUANTIDADE DE SEÇÕES

Selecionar quantidade de seções que tem no seu pulverizador.



3.5 SOBREPOSIÇÃO

No campo sobreposição, inserir de 75% a 100% de sobreposição.

3.6 VOLTAR TELA PRINCIPAL

Esse botão serve para voltar na tela principal.

PÁGINA CONFIGURAÇÕES

Clicar no Botão MENU.

Clicar no Botão CONFIGURAÇÃO.

MODO BARRA DE LUZES

Clicar no botão MODO BARRA DE LUZES.

Escolher se a barra de luz mostra onde está o erro ou onde tem que corrigir.

Obs: A barra de luz só será habilitada quando feito ponto AB

OFFSET DA ANTENA VERTICAL

Clicar no botão OFFSET DA ANTENA VERTICAL.

Inserir o deslocamento da antena em relação a barra ou pratos de distribuição do seu implemento. O valor é negativo (-10m) quando o deslocamento é para trás e positivo (+10m) quando é para frente.

OFFSET DA ANTENA

É importante setar o Offset da Antena quando utilizado um pulverizador, plantadeira, semeadeira à lanço ou calcareadeira. Lembrando que ele é utilizado somente quando tem um Kit Corte ou Taxa.

Sua forma de utilização: Meça a distância da antena até a última linha do seu implemento, vá na opção “Offset da Antena”, adicione a distância e clique no sinal de “-/+” para negativar, pois, o ponto “0” do seu GPS começará na linha do implemento e não na ponta do trator.

PONTO AB

Linhas paralelas

Paralela - Na cabeceira do talhão, clique no botão A, ande 10m a 20m e clique no B.

Concêntrica - Escolha o maior caminho do talhão, na cabeceira clique no botão A, e no final desse caminho clique no B. Conforme mostra na página 18.

Curva concêntrica

MODO ORIENTAÇÃO*

Na tela inicial, segurar no **Ponto A** e escolher uma das opções a trabalhar.

Linhas **PARALELAS**, para terrenos com poucas ondulações, sem curva de nível. Específico para um terreno mais plaino.

Curva Concêntrica, para o restante do terreno, com curva de nível, ondulações, inclinações.

CONFIGURAÇÃO DA TELA TOUCH SCREEN

Clicar no Botão CONFIGURAÇÃO TELA.

Clicar em CONFIG XY TELA e seguir os passos na própria tela.

SERVIÇO TÉCNICO REVENDA

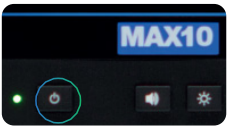
Clicar no Botão SERVIÇO TÉCNICO REVENDA.

Inserir a senha “**1 2 3 4 5 6**” para serviço autorizado pela FARMPRO e clicar em “OK”.

4 - INSTRUÇÕES: COMEÇAR A TRABALHAR COM O GPS

4.1 CARTÃO SD CARD

No MAX10, o SD com a licença já se encontra adicionado na tela. Em caso de perda/extravio ou de má utilização do cartão, será necessário a aquisição de uma licença nova.



4.2 LIGANDO O MONITOR

Clique no botão de ligar e desligar ou no botão ON/OFF do chicote (chave geral).

4.3 ACESSANDO SEU GPS AGRÍCOLA

Clique no botão de GPS Agrícola, espere carregar e acesse a tela de configuração para verificar como está setado o Modo de Trabalho.

4.4 CONFIGURANDO MODO DE TRABALHO

Em configurações, clicar no botão Modo de Trabalho e escolher uma das opções conforme a sua licença: só “GPS”.

4.5 CRIAR MAPA

Na tela principal, crie um mapa automático apertando PLAY, caso queira um mapa renomeado, acesse MAPAS, clique em +1 NEW e nomeie o mapa.

4.6 CRIAR PONTO AB

Paralela - Na cabeceira do talhão, clique no botão A, ande 10m a 20m e clique no B.
Concêntrica - Escolha o maior caminho do talhão, na cabeceira clique no botão A, e no final desse caminho clique no B. Conforme mostra na página 19.

4.7 CRIAR PERÍMETRO

Crie o perímetro do talhão que irá aplicar, saiba a área total da aplicação.

5 - MAPAS

Neste capítulo você irá aprender como utilizar as funções de mapas: criar, abrir, apagar, ver e modificar. Estas funções permitem gerenciar os mapas sem a necessidade de um computador. É um equipamento que não precisa de ferramentas externas e assim, fácil de usar.

Assista nossos vídeos tutoriais no YouTube. Acesse o QR CODE. FARMPROBrasil

PÁGINA MAPAS

Clicar no ícone MAPAS na barra superior.

CRIAR MAPA RENOMEADO

Clicar no botão +1 NEW.

ABRIR MAPA

Clicar no mapa que deseja abrir.

Clicar no botão OPEN.

IMPORTAR E EXPORTAR MAPA

IMPORTAR - Clicar na pasta que irá aparecer em verde após conectar o PENDRIVE.

EXPORTAR - Clicar no botão para exportar o mapa para um PENDRIVE.

APAGAR MAPA

Clicar no mapa que deseja apagar.

Clicar no botão LIXEIRA, para excluir apenas um mapa clique na LIXEIRA COM 1 DISQUETE, caso queira apagar todos, clique na LIXEIRA COM VÁRIOS DISQUETES.

VER MAPA

Clicar no mapa que deseja ver.

MODIFICAR MAPA

Selecione o mapa que deseja modificar.

Clique na lixeira para apagar pintura e manter Ponto AB e bordadura.

Clique no botão A... para renomear o mapa de trabalho.

CRIAR MAPA AUTOMÁTICO

Na tela principal clicar no botão PLAY para iniciar o trabalho.

SALVAR MAPA

Na tela principal clicar no botão STOP ao finalizar o trabalho.

AVISO

Após clicar no botão STOP, o mapa é salvo automaticamente.

6 - FUNÇÕES EXTRAS

AJUSTAR AB

Se posicionar no rastro correto.

Clicar na BARRA DE LUZ na tela de trabalho.

AVISO IMPORTANTE: Os satélites viajam à altas velocidades em torno da Terra, o recálculo de posicionamento do GPS vai gerar um erro na distância entre rastro. Este erro varia em tempo e distância, dependendo situações meteorológicas. Ajuste o AB quando for necessário.

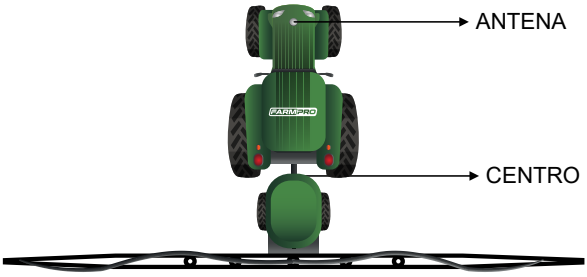
MARCAR PONTO

Se posicionar no lugar onde quer colocar o ponto.

Clicar no Botão MARCAR PONTO.

7 - NAVEGAÇÃO

O centro físico de navegação se encontra na posição atual da antena, na tela se encontra atrás do trator.



Obs: Instalar a antena X1 na ponta do trator e não no teto/cabine do trator.

AVISO IMPORTANTE: Para minimizar qualquer interferência com o sinal de GPS, certifique-se de que a antena GPS esteja pelo menos 1m de qualquer outra antena (incluindo uma antena de rádio). Pode haver interferência se você operar o veículo dentro de 100m de qualquer linha de alimentação, radar prato, ou torre de celular.

8 - EXPORTAR MAPAS / GOOGLE MAPS

Você pode exportar o mapa do seu GPS para o pendrive no formato relatório rápido (BMP) e CSV. O arquivo CSV pode ser aberto no nosso website no Google Maps ou Google Earth, mostrando mapas de cobertura, sobreposição, velocidade e sementes.

EXPORTAR MAPA

Ir no gerenciamento de mapas.

Clicar no mapa que deseja exportar.

Clicar no botão EXPORTAR, duas vezes. Primeira vez o mapa abrirá em tela completa e a segunda vez ele exporta no pendrive.

GOOGLE MAPS

Ir no www.farmpro.com.br/kmz/googlemaps.html

Clicar no botão Choose file e selecionar o arquivo CSV exportado no pendrive.

Aguarde um momento até o mapa ser processado. Após o processamento, ele irá abrir sozinho.

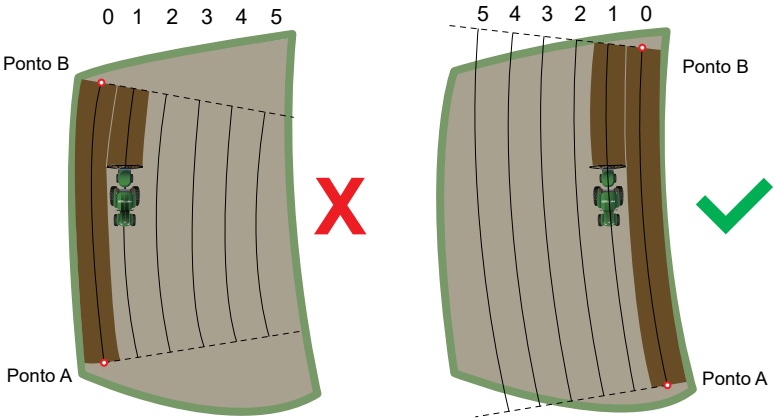
Na parte superior da página, você pode mudar de mapas, área/velocidade/população/alarme.

Também na parte superior pode imprimir o relatório do mapa ou salvar ele em formato KMZ

Assista nossos vídeos tutoriais no www.portal.farmpro.com.br

9 - NAVEGAÇÃO EM CURVA CONCÊNTRICA

Ao trabalhar em curva concêntrica, precisa marcar o ponto A no início da curva e o ponto B no final dela. É importante utilizar a borda mais longa do campo para definir a curva AB, para assegurar que a linha de navegação esteja visível em todo o campo.



10 - OUTROS: PROBLEMAS COMUNS

Quanto tempo leva para obter sinal utilizável?
Ele normalmente leva de 1 à 3 minutos. Primeiro adquire o sinal de GPS. Em seguida, adquire a correção DGPS. Para correções RTP, pode demorar 15 minutos de correções consistentes para estabelecer um bloqueio de TKU. O veículo pode estar em movimento durante este processo.

O que significa DOP?
Dilution of Precision, frase em inglês que significa Diluição de precisão, é a "geometria dos satélites", ou seja, a localização dos satélites em relação uns aos outros sob a perspectiva do receptor GPS. O sinal de cada satélite GPS tem um nível de precisão, dependendo da geometria relativa dos satélites, estas precisões podem ser combinadas para dar uma precisão amplificada. Um valor baixo do DOP representa uma precisão posicional melhor do GPS devido à separação angular mais larga entre os satélites usados para calcular a posição de uma unidade do GPS.
Se o DOP é mais elevado, maior será o erro possível na precisão da sua posição. Outros fatores que podem aumentar o DOP são obstruções tais como montanhas ou edifícios próximos.

Qual DOP é necessário para poder trabalhar?
Valores inferiores a 1.0. É importante saber o valor DOP em cada momento porque esta informação irá ajudar na compreensão quanto à confiança na precisão do GPS nesse momento. Se o DOP estiver ruim é importante esperar até que o DOP esteja melhor para começar o trabalho ou diminuir a velocidade de trabalho.

O GPS possui memória?
O GPS registra todos os movimentos, desde que a orientação esteja ligada.
Quando você pausa um trabalho utilizando o botão da tela Play/Stop, nenhum dado é gravado. O GPS pode gravar até 300 horas de dados para um único trabalho na memória interna. Quando o trabalho é encerrado, clicando no botão STOP salva automaticamente os dados do trabalho. Os dados históricos de cada trabalho são recolhidos e armazenados no sistema. Você pode importar, exportar ou excluir dados do trabalho.

Como faço para limpar espaço no disco rígido?
Para apagar dados do trabalho ir na tela de trabalho > Mapas> Apagar mapas.

Como é o modo de orientação em linha reta?
O GPS gera linhas retas. O GPS fixa a linha mais próxima com base no primeiro AB, conforme a largura de trabalho, cria em movimento as linhas a seguir. Você pode gerar uma nova linha AB a qualquer momento.

Como é o modo de orientação em Curva Concêntrica?
O GPS registra todos os movimentos do veículo. Durante a primeira passada, nenhuma orientação é dada. Quando você faz uma segunda passada e passagens subseqüentes, o GPS orienta ao longo da passagem anterior.

Pode o GPS marcar um ponto?
Você pode armazenar um ponto de passagem para guiar de volta a esse ponto.
Os pontos de passagem são usados principalmente quando um trabalho está em pausa. Por exemplo, ao parar para uma recarga você iria fazer uma pausa no trabalho, salvar o ponto, e voltar a esse ponto para retomar. Para marcar um ponto clique no botão MARCAR PONTO na tela principal.

O monitor não liga.
S¹: Verificar se o Chicote Comunicação está ligado no cabo da tela.
S²: Verificar se o cabo da fonte do Chicote Comunicação esta ligado no Chicote Principal.
S³: Verificar se a Chave Geral esta ligada.
S : Verificar o fusível (3A) no Chicote Principal.

A antena GPS não tem conexão.
S¹: Verificar se o cabo da antena está ligado no Chicote Principal e na Antena.
S²: Verificar se a saída do Chicote Principal para Antena tem 12v.

ESPECIFICAÇÕES

ANTENA GPS

MARCA	FARMPRO
Satélites	72, GPS (USA), GLONASS (RUSSIA) and GALILEO (EU)
Velocidade	10hz (leitura por segundo)
Temperatura de trabalho	-30° to 80° C
Características	• Resistente a Condições meteorológicas. • Início rápido, memoriza e salva os últimos satélites utilizados para diminuir tempo de adquisição de sinal. • Filtro de erros, aumenta a precisão do GPS em situações difíceis • Utilização de várias constelações de GNSS em simultâneo, aumentando a precisão da antena.

PROIBIDO LAVAR
Proteção IP 64
Resistente a água mas não a pressão de lava jato.

MONITOR LCD

MARCA	FARMPRO
Tamanho	10 polegadas LCD.
Velocidade	800mhz
Entradas	• 1x USB • 4x RS232 • 1x Micro SD Card • 1x Ethernet • 1x Can • 1x Aud • 1x Mini USB
Temperatura de trabalho	• -10°C a 50°C 0-85%RH
Entrada Energia	• 12V, 5W

INDEX

A

.....

Apagar Mapa.....13

.....

Abrir Mapa 12

B

.....

Bateria 12v 8

C

Chicote 9

Check List 7

Criar Perímetro 11

.....

Configurações 14

Criar Mapa 11

D-E

Entradas.....10

F

Fusível.....8

G

Guia Rápido.....5

H-I-J-K

L

Largura 14

M

Modo Orientação 15

Modo Barra de Luzes.....15

Marcar Ponto 17

.....

.....

.....

Monitor 7

N-O

Offset da Antena 15

P

Ponto AB 15

.....

Q-R

S

Serviço Técnico 16

.....

.....

.....

T-U

V

.....

X-Y-Z

.....

DICAS DE SEGURANÇA

Para sua segurança e do pessoal trabalhando com você, leia e respeite as seguintes dicas de segurança:

Mexer nas configurações do equipamento com veículo parado e em marcha neutra.

Utilizar o equipamento como guia de orientação para corrigir o trajeto do veículo, ficando de olho principalmente no trajeto e não no equipamento.

Nas curvas, verifique que o implemento não está obstruído por obstáculos como árvores e cercas.

Acesse ao nosso PORTAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE no www.portal.farmpro.com.br ou assista nossos vídeos no www.youtube.com/user/FARMPROBrasil

A EQUIPE DA FARMPRO AGRADECE PELA COMPRA E CONFIANÇA EM NOSSOS PRODUTOS.

FARMPRO

Compartilhe sua experiência com os nossos produtos nas redes sociais e marque a @farmprobrasil

+55 (41) 3538-4369 | 0800 327 6776
www.farmpro.com.br
R. Herbert Neal, 160 - Santa Quiteria
Curitiba - PR, 80310-330
farmprobrasil farmprobrasil farmprobrasil