



**Meu drone já
é preciso! Será?**

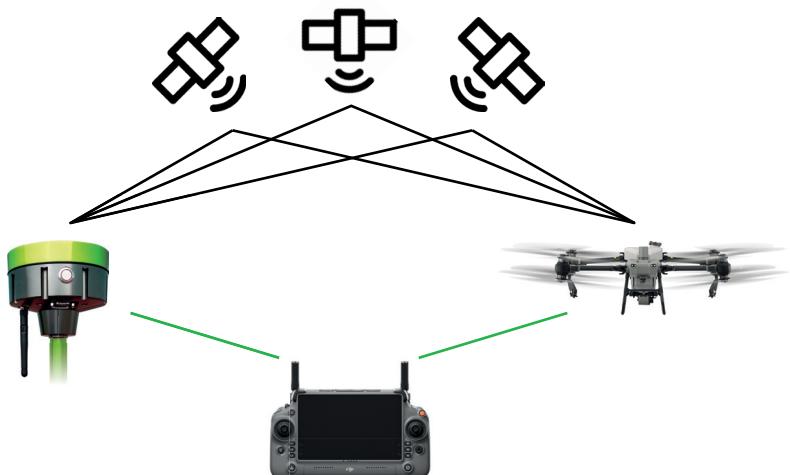
Sem referência de base RTK, o drone pode errar, em média, 5 m. Sim, no seu voo realizado todos os dias, ele está errando 5 m e você não percebe. O RTK custa 10% do valor do drone e pode fazer toda a diferença quando a falta de sobreposição é de 5 m — bem onde está a infestação da praga a ser combatida.

Ao lado, veja 5m de diferença entre o planejado e executado.



Como funciona o XRTK?

O XRTK fixo em solo recebe os dados de GNSS assim como o drone voando, e o XRTK conhecendo sua coordenada antes do voo, envia a diferença entre coordenada conhecida e recebida, gerando correções para o drone, aumentando sua precisão para centímetros.



O aplicativo do XRTK roda no controle do drone, e possui um tutorial que explica como utilizar cada um dos 7 modos de operação, com imagens explicando de forma fácil o que antes era uma tecnologia restrita a especialistas.

O XRTK possui 7 modos de operação intuitivos que tornam a tecnologia acessível a qualquer um

Relativo novo	Neste modo de operação, o operador irá fazer a marcação do ponto pela primeira vez em um local cujas coordenadas são desconhecidas.
Relativo marcado	Neste de modo operação, o operador já possui a marcação e a posição do ponto de interesse previamente rastreado pela base XRTK.
Absoluto com internet	Neste modo de operação, através do serviço NTRIP do IBGE, a base XRTK envia uma solicitação de correção diferencial via internet ao servidor, que posteriormente é transmitida ao controle remoto e ao drone.
Ponto pós-processado	Neste modo, é possível materializar um ponto em solo, realizar o rastreamento com o XRTK e posteriormente processar o dados via IBGE para definição de coordenada corrigida. O marco físico tem precisão sempre.
Voo pós-processado	Neste modo de operação, o operador realiza o aerolevantamento simultaneamente ao rastreamento das coordenadas do ponto de interesse utilizando a base XRTK. E Posteriormente processa os dados via IBGE.
Transporte de base	Neste modo de operação, o operador pode alterar o local de sua base sem perder a relação com o primeiro ponto de partida, garantindo a precisão e a acurácia na sequência da operação.
Coordenada manual	Neste modo de operação, a coordenada da base é conhecida e o operador insere manualmente pelo aplicativo.

Fale com os nossos consultores!

0800 002 3340

@xmobotsagriculture

@xmobots_drones

www.xmobots.com.br

Xmobots Agriculture

Xmobots

xmobots | agriculture