

Tecnologia de guiamento Topcon

Guiamento manual e condução automática



A nossa tecnologia guia as máquinas para reduzir os recursos e aumentar o rendimento.



Saiba mais em topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

O seu guia para o lucro

O posicionamento não é apenas uma base; é a chave para desbloquear a precisão em todos os aspetos da agricultura. A nossa gama diversa de soluções otimiza os recursos das máquinas, aumenta a eficiência de trabalho e maximiza o seu potencial de rendimento. Para tarefas básicas, os nossos sistemas de guiamento manual oferecem precisão fiável, mas o verdadeiro poder da Topcon brilha com os nossos sistemas de guiamento automático. Estas soluções avançadas minimizam o consumo de combustível, reduzem o desgaste do equipamento, eliminam as sobreposições e reduzem drasticamente os erros do operador. Ao automatizarmos as tarefas de precisão, ajudamo-lo a aumentar o rendimento através da redução da compactação do solo e da aplicação precisa, garantindo que as suas culturas recebem os nutrientes de que necessitam para crescerem da melhor forma.

Quer esteja a utilizar o guiamento manual ou a condução totalmente automatizada, com a Topcon tem acesso a um vasto conjunto de soluções de posicionamento que se integram na perfeição na sua máquina, fazendo com que as suas operações sejam mais eficientes, produtivas e rentáveis.

- » Condução manual e automática baseadas no posicionamento (GNSS) para várias máquinas agrícolas
- » Hardware fiável: recetores, controladores e ecrãs
- » Gama de opções de precisão consoante as necessidades operacionais
- » Conjunto de soluções complementares da Topcon e compatibilidade com terceiros



Reduza os recursos principais



Capacite os colaboradores



Aumente a fertilidade e o rendimento



Serviços de correção

Opções para todos os cenários



Recetor GNSS

Posicionamento fiável



Volante elétrico

Poderoso controlo mãos-livres



Ecrã

Consolas inteligentes com ecrã tátil



O que é adequado para a sua operação?

A Topcon oferece flexibilidade. Quer se trate de guiamento manual ou automático, temos uma solução que se adapta às suas necessidades. As nossas soluções de guiamento manual oferecem uma barra de luzes no ecrã fácil de seguir para aplicações básicas e a nossa condução automática permite-lhe realizar

várias aplicações no modo mãos-livres. Explore o nosso conjunto de soluções essenciais em todo o ciclo da cultura para automatizar ainda mais os fluxos de trabalho árduos. Graças à nossa abordagem simples, pode atualizar quando fizer sentido para a sua operação.

Guiamento manual ou condução automática?

Guiamento manual



Recetor GNSS
AGM-1

Condução Value Line¹



Recetor GNSS
XR-1

Condução Premium Line



Recetor GNSS
AGS-2

Escolha a sua consola.

Guiamento manual com acesso a todas as soluções da Topcon e ao controlo de alfaia ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Condução automática e compatibilidade ISOBUS-UT



XC1 (7") ou XC1 plus (10")

Condução automática com acesso a todas as soluções da Topcon e ao controlo de alfaia ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Controlador de condução com base na capacidade do veículo.

Com ou sem preparação para direção



XW-1
Volante elétrico

Com ou sem preparação para direção

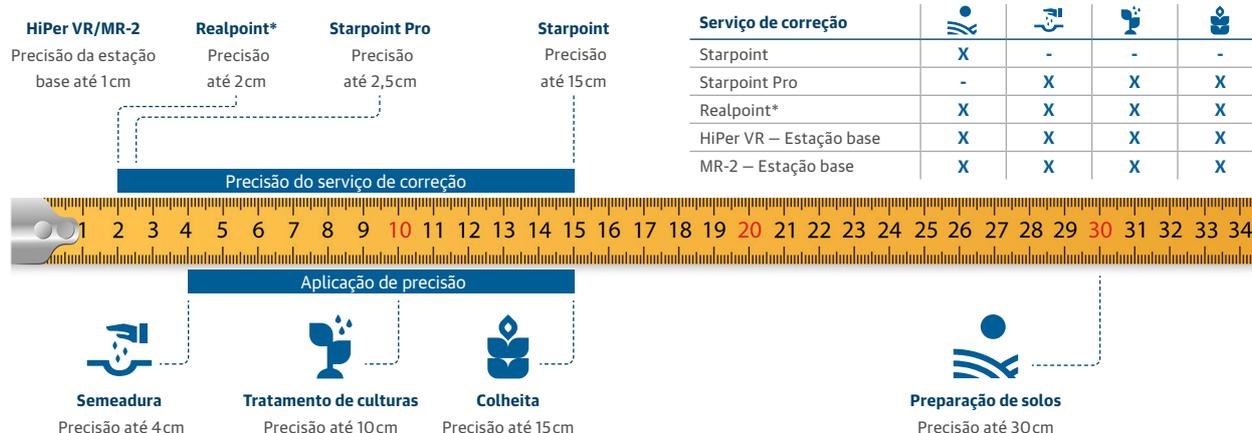


Interface com
preparação para
direção ACU-1

AES-35
Volante elétrico

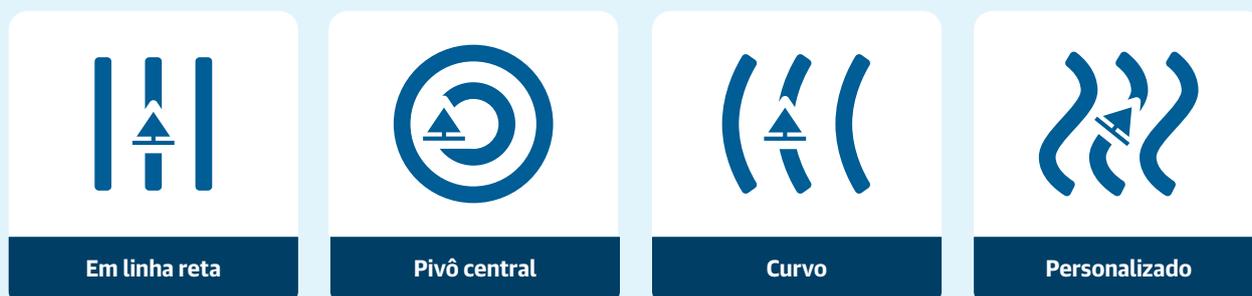
¹ A condução Value Line apenas é compatível com tratores com direção nas rodas dianteiras

Qual o nível de precisão necessário?



*A cobertura local varia. Confirme a disponibilidade junto do revendedor local (fonte celular favorita como dispositivo Cloudlynk (CL-20 e CL-55) e TAP NTRIP)

Oferecemos padrões de guiamento para todas as aplicações



Conduza de forma inteligente com funcionalidades relevantes



² Esta funcionalidade não é oferecida na condução Value Line

O nosso software operacional na cabina automatiza as principais atividades

O software operacional na cabina da Topcon (SO Horizon) é sinónimo de eficiência e conectividade. A sua facilidade de utilização torna a configuração eficiente e aumenta a confiança dos operadores.



Controlo de secção automática (ASC)³

O controlo de secção automática (ASC) é uma função do controlo de aplicação que altera as secções de uma alfaia de modo a aplicar recursos com mais precisão. A nossa funcionalidade é compatível com controladores ISOBUS da Topcon e de terceiros para evitar a aplicação excessiva e seguir estratégias de gestão de precisão.

Controlo de taxa variável (VRC)²

O controlo de taxa variável (VRC) é uma função do controlo de aplicação que varia a taxa de saída de uma alfaia de modo a aplicar recursos com mais precisão. A nossa funcionalidade é compatível com controladores ISOBUS da Topcon e de terceiros para otimizar os recursos, aumentar a produção e seguir estratégias de gestão de precisão.



Machine Link²

Machine Link é uma funcionalidade de conectividade que permite que várias máquinas colaborem no campo ao partilharem a cobertura em tempo real e os dados de aplicação. Os dados da tarefa estão perfeitamente ligados entre máquinas para que todos os operadores possam visualizar o progresso geral, de modo a trabalharem de forma mais eficaz e evitem esforços repetidos.

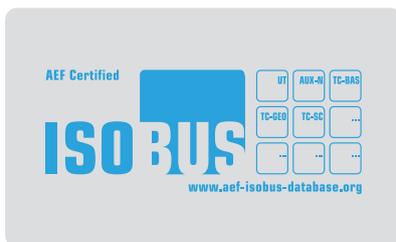
² Esta funcionalidade não é oferecida na condução Value Line

³ A condução Value Line não oferece a funcionalidade completa, apenas capacidades de alfaias virtuais



XTEND²

XTEND é uma aplicação que alarga as janelas e elementos da interface do utilizador Horizon a praticamente qualquer dispositivo móvel iOS ou Android moderno. Utilize como ecrã adicional na cabina, ou até mesmo no exterior, para atividades de calibração e carregamento.



Controlo de alfaias ISOBUS⁴

Compatibilidade do ecrã para soluções de protocolo ISOBUS. Integre as ECU ISO para controlo e mapeamento automáticos.



Câmaras²

Integre câmaras digitais (AgCams) na interface.

Tire partido de redes de revendedores fiáveis, incluindo suporte remoto

Os nossos revendedores com formação e a vasta rede de assistência estão disponíveis para o auxiliar.

A nossa capacidade de suporte remoto, que permite que terceiros se liguem ao seu ecrã, aumenta ainda mais a sua eficiência.



Suporte remoto



Recolha dados e tome melhores decisões com o nosso software de nuvem, a Topcon Agriculture Platform (TAP)

Concebida para agricultores, revendedores, agrónomos e fornecedores de recursos que necessitam de reunir e consolidar informações operacionais essenciais, a Topcon Agriculture Platform (TAP) leva a conectividade a todas as fases do ciclo agrícola. A TAP é uma ferramenta simples para organizar, visualizar e automatizar as informações, ajudando os agricultores a tomar melhores decisões com base em dados de toda a operação. Com a TAP, oferecemos agora uma via abrangente e clara para a gestão digital de explorações agrícolas.



² Esta funcionalidade não é oferecida na condução Value Line

⁴ A condução Value Line apenas oferece funcionalidade ISOBUS-UT

Ligue facilmente as consolas ao nosso software de nuvem

1



Consola

Ligue facilmente consolas atuais ou antigas da família X da Topcon à Topcon Agriculture Platform, incluindo as XD, XD+, X25, X35 e X30.

2



Transferência de dados⁵

Ligue um dispositivo de transferência de dados Cloudlynk, incluindo o CL-20 e CL-55, à sua consola da família X para transferir dados sem interrupções para a TAP através de redes móveis. Em alternativa, utilize o nosso dongle Wi-Fi ou um dispositivo USB clássico para transferir os dados manualmente.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

A Topcon Agriculture Platform (TAP), quando combinada com uma consola da família X e um dispositivo de transferência de dados Cloudlynk, assimila automaticamente dados, ajudando-o a organizar, visualizar e tomar decisões melhores.

Subscrições flexíveis e adições poderosas



TAP Fields

Organize, visualize e decida facilmente



TAP Fleet⁶

Acompanhe a frota e monitorize as métricas



TAP Pro

Simplifique a transferência e monitorize a frota⁶



Pesagem

Carregue automaticamente os dados do reboque de colheita da Topcon



Imagens de satélite

Meça a saúde das culturas e do terreno para obter informações que reduzam os riscos

⁵ A condução Value Line apenas é compatível com o dispositivo CL-20

⁶ Não é compatível com a condução Value Line

As nossas soluções de guiamento, controlo de alfaias e monitorização de culturas são compatíveis com a maioria das máquinas agrícolas



Tratores¹



Pulverizadores⁶

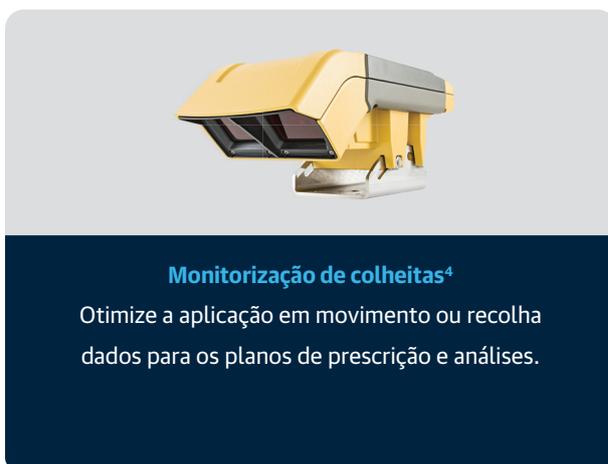


Ceifeiras-debulhadoras⁶



E muitas mais!⁶

Oferecemos estratégia de longo prazo através de soluções complementares



Soluções Topcon

- Formação de terrenos 3D
- Controlo de profundidade da lavoura
- Controlo de semeador
- Controlo de sementeira de espaços grandes
- Controlo de plantação de culturas em linhas
- Controlo de espalhamento
- Controlo de pulverização
- Controlo de altura das barras de pulverização
- Monitorização de colheitas
- Monitorização de produção
- Pesagem de carreta agrícola graneleira
- Pesagem a bordo

¹A condução Value Line apenas é compatível com tratores com direção nas rodas dianteiras

⁴A condução Value Line apenas oferece funcionalidade ISOBUS-UT

⁶Não é compatível com a condução Value Line

Imagens e ilustrações são para fins de visualização e podem não refletir a sua região. A disponibilidade de produtos e serviços pode variar de acordo com o país. Entre em contato com seu representante local para obter detalhes.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2024 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2429 PT B 11/24

Saiba mais em topconpositioning.com