



Levantamento topográfico do
estaleiro de obra acessível a todos



ROVER

KIT

Receptor GNSS sem fios. Simples. Preciso. Confiável.

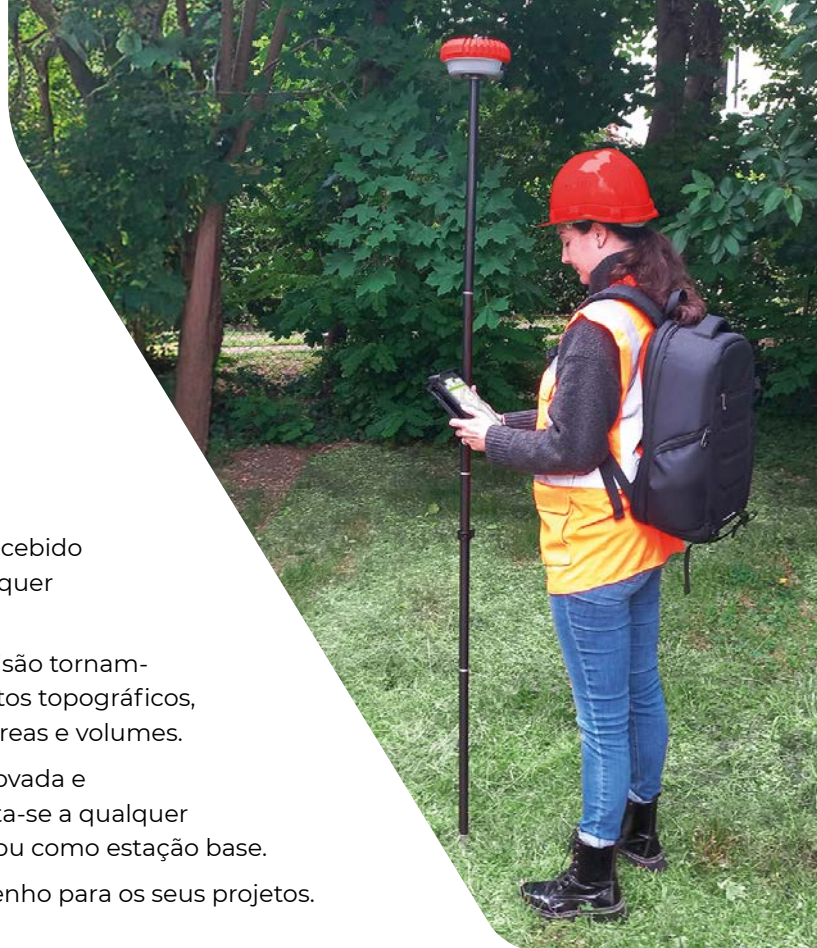
Aprovado por profissionais.
Acessível para iniciantes.

O SpotMan é um receptor GNSS multifuncional concebido para satisfazer com facilidade as exigências de qualquer terreno.

O seu funcionamento intuitivo e a sua elevada precisão tornam-no uma ferramenta indispensável para levantamentos topográficos, locação de terrenos e cálculos topográficos, como áreas e volumes.

Graças ao seu tamanho compacto, robustez comprovada e compatibilidade com sistemas de orientação, adapta-se a qualquer configuração: modo rover, montado em máquinas ou como estação base.

Uma solução completa, acessível e de alto desempenho para os seus projetos.



Porquê escolher o Spotman GNSS?



Versatilidade

O Spotman é um receptor GNSS multifuncional, destacável e de alto desempenho. Ele pode:

- Ser montado numa escavadora para orientação da máquina,
- Ser utilizado como kit GNSS Rover para levantamentos topográficos e locação de terrenos,
- Funcionar como estação base GNSS para transmissão de correções RTK.



Estação base GNSS via rádio

O Spotman transmite correções GNSS em tempo real para um recetor móvel (a pé) através de rádio UHF/VHF. Instalada num local conhecido, a estação base recebe sinais de satélite, calcula os desvios de posição e transmite as correções.



Multiconstelação

Capaz de receber mais de 1400 sinais de satélite simultâneos (GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, QZSS), o Spotman garante uma conectividade ideal para uma melhor receção.



Maior duração da bateria

Equipado com baterias de iões de lítio de alto desempenho, o SpotMan oferece:

- Até 34 horas no modo móvel RTK,
- 16 horas no modo estação base,
- E pode ser ligado a uma fonte de alimentação externa para utilização prolongada em ambientes exteriores.



Conectividade completa

O Spotman possui uma ranhura para cartão SIM para correção de rede por subscrição; também pode ser utilizado como estação base* ou rádio UHF móvel.

- O tablet suporta Wi-Fi e Bluetooth.

*Sujeito às regulamentações locais



Sensor IMU (Inclinação) Integrado

A Unidade de Medição Inercial (IMU) integrada permite medições fiáveis com inclinações da haste até 30° (por exemplo, fundo de vala, saliência, contra um edifício, etc.).



Robusto e compacto

Concebido para condições extremas:

- Certificação IP67: proteção contra poeiras e imersão temporária.
- Resistente a quedas até 2 metros.
- Design leve e ergonómico para utilização prolongada.

Receptor GNSS

Robusto e compacto, concebido para suportar as condições mais exigentes:



| iPoint

iPoint

Um software de campo exclusivo, desenvolvido para si

Preparação do Local

Realize levantamentos topográficos rápidos e fáceis, diretamente no local.

Calcule automaticamente as áreas, volumes e inclinações.

Meça as condições existentes e compare-as com o seu projeto para verificar as medições.

A compensação de inclinação capta medições precisas mesmo em locais de difícil acesso ou quando se trabalha com desfasamentos.

Execução do Trabalho

Defina os limites, redes, bases e cristas de taludes da sua plataforma. Monitorize o progresso dos seus projetos. Evite incidentes, poupe tempo e trabalhe em perfeita sinergia com o nosso sistema de guiamento iDig CONNECT. E muitos outros recursos...

Levantamento Topográfico

Exporte dados de campo para arquivo e controlo de qualidade.



Compatibilidade Total com Ficheiros

Importe e exporte facilmente os formatos mais comuns: DWG, DXF, SHP, LandXML, etc. O iPoint integra-se perfeitamente com as suas ferramentas de projeto e CAD para um fluxo de trabalho sem problemas.

Visualização 3D em Tempo Real

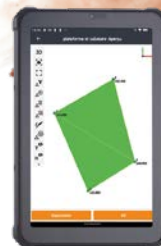
Desfrute da cartografia 3D dinâmica diretamente no seu tablet ou telemóvel. Aumente, diminua o zoom e rode a imagem do seu projeto para obter uma visão clara e completa, independentemente do ambiente de construção.



Aplicações de campo

PLATAFORMA

O SpotMan, utilizado para nivelamento de plataformas, permite o controlo preciso e em tempo real de elevações, inclinações e movimentação de terras diretamente no campo, com uma visualização clara num tablet.



REDES

Importe plantas de redes subterrâneas (DXF, LandXML, etc.) e trace rapidamente valas e ligações. A monitorização em tempo real facilita a coordenação da equipa.



POÇOS/FOSSAS

Graças à IMU integrada, realize levantamentos de poços/fossas com facilidade, mesmo em áreas verticalmente inacessíveis. O SpotMan compensa a inclinação da vara topográfica para garantir medições sempre precisas.



CÁLCULO DE VOLUME

Efetue cálculos de volume de corte/aterro com elevada precisão. O SpotMan otimiza as suas estimativas de materiais, reduzindo as margens de erro e os custos adicionais.



RECOLHA FINAL DE OBRA

Conclua os seus projetos com documentação precisa da obra concluída. O SpotMan permite documentar todos os elementos instalados, com exportação de dados para criar plantas e relatórios finais de construção para os clientes.



Conteúdo do Kit Rover GNSS

O kit Spotman é composto por um receptor GNSS, uma haste topográfica e um tablet. Concebido para ser o seu aliado no terreno, simplifica e melhora a fiabilidade das suas operações de levantamento topográfico, oferecendo assistência em todas as fases do seu trabalho.



Tablet Android com suporte

Com suporte dedicado.



Receptor GNSS



Antena rádio
incluída com o receptor GNSS.



Bastão de topografia

Desmontável em 4 secções para facilitar o transporte.



Mochila reforçada
(Mãos livres)

| Compatibilidade

O sistema GNSS Spotman integra-se perfeitamente com os nossos sistemas de guiamento CONNECT, permitindo uma rápida implementação e uma utilização imediata.

Graças à sua ampla compatibilidade com soluções de guiamento de outros fabricantes, pode manter os seus equipamentos existentes e, ao mesmo tempo, aumentar a produtividade, independentemente do tamanho da sua frota.



| Especificações Técnicas: SpotMan CT 140T

Posicionamiento

GNSS: **GNSS Multi-Constelação Completa**
IMU: **Unidade de Medição Inercial de 200 Hz**
Precisão: **0,8 cm horizontal / 1,5 cm vertical**

Características Físicas

Peso: **1,15 kg**
Dimensões: **152 x 81 mm**
Autonomia da Bateria: **Até 34 horas no modo RTK móvel**

Conectividade

Bluetooth®, Wi-Fi, NFC
Ranhura integrada para cartão SIM 4G
Rádio UHF para Correções Locais

Spécifications Techniques

Tablette CT 133

Catégories	Détails
Robustesse	Classé IP68 (immergeable 1,5m pendant 30 min)
Système d'exploitation	Android 14
Puissance de charge	10W
Batterie / Autonomie	8h max. pour utilisation sur le terrain
Type de connectivité	Cellulaire
Technologies sans fil	Bluetooth, Wi-Fi, USB, NFC
Bluetooth	BT5.0
Taille de l'écran	8 pouces
Résolution de l'écran	1280 × 800 pixels
Marca do processador	MediaTek
Velocidade do processador	2 GHz
Marca da Carte graphique	ARM
Descrição da Carte graphique	Intégré
Outros	Double 4G SIM, Supporte USB OTG, GPS intégré...
Garantie	2 ans
Dimensions (L × l × H)	24 × 21 × 3,6 cm



21 boulevard Littré
78600 Le Mesnil Le Roi, França

www.idig-system.com



www.idig-system.com

Selo do Distribuidor



SAMURAI

Samurai - Equipment & Machinery, Lda

☎ Contato geral: +351255490420
👤 Contato Comercial: +351910617997
✉ E-mail: info@samurai-maquinas.pt
🌐 Site: www.samurai-machinery.com



A iDig é uma empresa do Grupo BRIDGIN.
A BRIDGIN é uma sociedade anónima simplificada com um capital social de € 1.100.000, registada no Registo Comercial e de Empresas de Versalhes com o n.º B 438 880 486.
Sede social: 21 boulevard Littré, 78600 Le Mesnil-le-Roi, França
Telefone: +33 (0) 9 73 87 04 24

As imagens não são contratuais e são fornecidas apenas para fins ilustrativos.