



Ligue a
sua escavadora



CONNECT

iDig, Líder no Controlo de Máquinas 2D com Sensores Sem Fios

A iDig desenvolve sistemas de controlo de máquinas sem fios de última geração para escavadoras, equipados com sensores de carregamento solar e para múltiplas máquinas.



Sem fios

Um sistema sem fios com sensores Bluetooth 5 alimentados por baterias solares recarregáveis permite uma instalação rápida sem qualquer modificação especial na máquina.



Compatibilidade com várias máquinas

Com um investimento mínimo num conjunto de placas, pode equipar escavadoras adicionais. O nosso sistema é transferido entre máquinas em poucos minutos, integrando-se facilmente em toda a sua frota.



Intuitivo

Um sistema intuitivo: rápido de instalar, fácil de calibrar e simples de operar, sem necessidade de formação especializada.



Segurança

O iDig permite trabalhar de forma totalmente independente, sem necessidade de um topógrafo ou de descer da máquina para verificar as cotas. Isto resulta em maior produtividade e menor risco de acidentes.



Rentabilidade

Um rápido retorno do investimento graças a uma ferramenta simples e eficaz com uma excelente relação custo-benefício. O iDig paga-se a si próprio em menos de um ano.

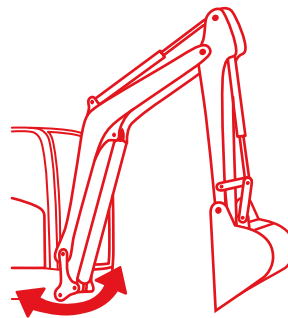


Unidade de Controlo

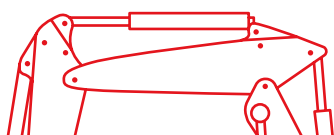
Tablet robusto e potente de 7 polegadas com software proprietário.

| **Compatível com:**

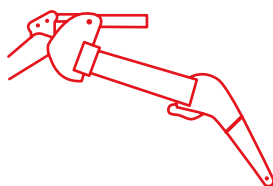
Personalize o seu iDig para que corresponda à configuração da sua máquina.



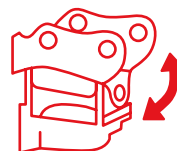
Perna da lança



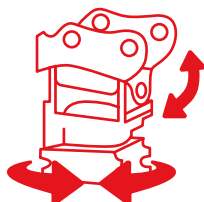
**Braço articulado
(Braço duplo)**



Braço duplo deslocado



**Caçamba basculante
ou acessório**



Rotador inclinável



Caçamba frontal



Rotor - Caçamba tipo concha

| **BARRA GRÁFICA LED**

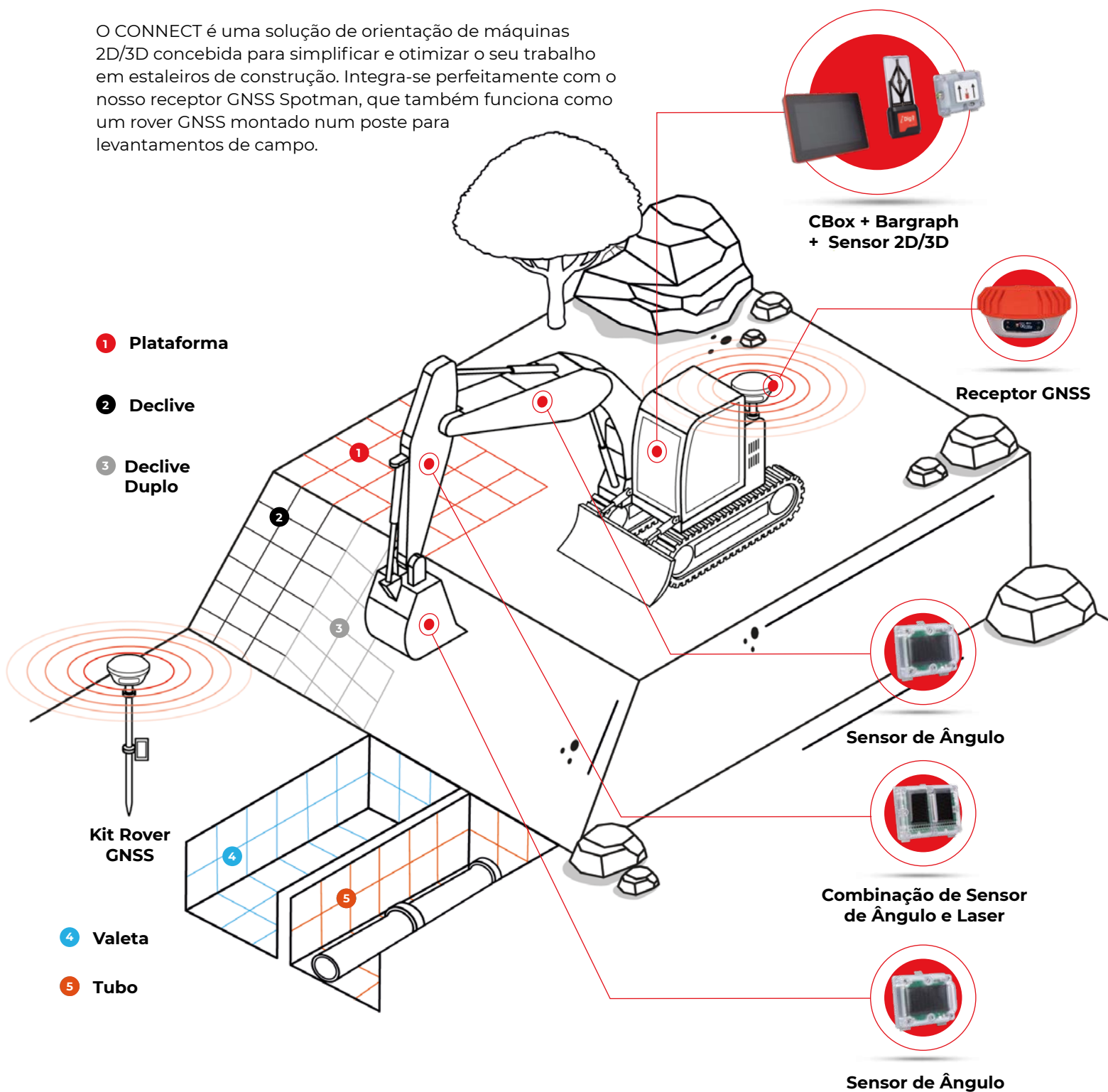
Um assistente na cabine, posicionado no seu campo de visão, permite posicionar a caixa de carga com precisão. Os indicadores LED com código de cores guiam-no até à medição desejada.



Profundidade, Distância e Inclinação

| Controle tudo a partir da sua cabine

O CONNECT é uma solução de orientação de máquinas 2D/3D concebida para simplificar e otimizar o seu trabalho em estaleiros de construção. Integra-se perfeitamente com o nosso receptor GNSS Spotman, que também funciona como um rover GNSS montado num poste para levantamentos de campo.



Aplicações

TERRAPLENAGEM | FUNDAÇÕES | REDES VIÁRIAS E DE UTILIDADE PÚBLICA | DESENVOLVIMENTO URBANO | SANEAMENTO E DRENAGEM | ÁREAS VERDES | PISCINAS

| Controlo de Máquinas Intuitivo e Flexível

O CONNECT é um sistema de orientação de máquinas escalável, concebido para crescer com o seu negócio.

Comece com o CONNECT 2D, evolua para o CONNECT 2D+ e para o módulo PROJECT para obter recursos expandidos e, em seguida, dê o salto para o 3D com o CONNECT 3D.

| CONNECT 2D+

Concebido para flexibilidade e expansão futura: O CONNECT 2D+ oferece o mesmo desempenho fiável do nosso sistema TOUCH 2D, com o benefício adicional de opções de atualização perfeitas para o CONNECT 2D PROJECT e, posteriormente, para o CONNECT 3D.

Facilidade de utilização: Introduza as medidas desejadas diretamente na unidade de controlo e deixe o bargraph LED guiar cada escavação com precisão.

Sem necessidade de ajudante em obra: Trabalhe de forma mais rápida e segura no conforto da sua cabine, sem necessidade de pessoal adicional no local.

Opção GNSS: Adicione o nosso GNSS Spotman para realizar tarefas de levantamento topográfico no local de forma totalmente autónoma.



Actualizável para
CONNECT 2D PROJECT



Guiamento 2D



Levantamentos e
Implantações



GNSS SpotMan



Localização
do Local



iPoint

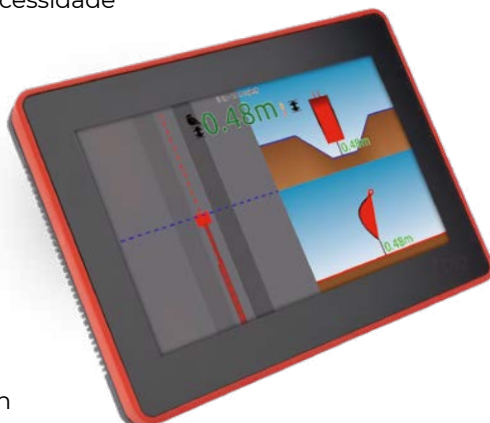
| CONNECT 2D PROJECT

Crie projetos com facilidade: O CONNECT 2D PROJECT é a solução ideal para o guiamento de máquinas, permitindo criar e executar projetos sem a necessidade de um topógrafo. (Importe até 5 projetos, cada um com uma área de 22.500 m² e um comprimento máximo de 500 m). Tudo foi concebido para uma utilização intuitiva e independente em campo.

Solução versátil: Esta ferramenta incrivelmente simples é ideal para pequenas e médias empresas de construção que procuram uma solução completa para o guiamento de máquinas, implantação de pontos e posicionamento de pontos, sem custos adicionais.

Importe projetos 3D predefinidos: Basta carregar o seu projeto na unidade de controlo e começar a trabalhar com todo o conforto da sua cabine.

Integração GNSS: Funciona perfeitamente com o nosso GNSS Spotman (incluído no pacote), permitindo a localização no local e operando como um rover para tarefas de levantamento topográfico. Elimine a necessidade de estacas tradicionais.



Criação e visualização
de plantas



Actualizável para
CONNECT 3D



Levantamentos e
Implantações



GNSS SpotMan



Localização
do Local



iPoint

CONNECT 3D

Software intuitivo: O CONNECT 3D incorpora um software intuitivo para criar e gerir projetos de obra inteiramente em 3D.

Uploads ilimitados de ficheiros: Importe ficheiros DXF ou LandXML via USB ou cloud, sem restrições de tamanho ou quantidade.

Compatibilidade com GNSS: Elimine os métodos tradicionais de implantação combinando-o com o nosso GNSS SpotMan (incluído no pacote) para uma localização, localização, implantação e posicionamento preciso de pontos.

Assuma o controlo total do seu projeto: Uma vasta gama de opções e ferramentas de visualização permite-lhe compreender o projeto em detalhe, diretamente a partir da cabine



Criação e visualização de plantas



Guiamento 3D



Levantamentos e Implantações



GNSS SpotMan



Localização do Local



iPoint

Principais Características



Detecção Dinâmica de Laser

Capte o laser em modo 2D sem esforço, sem parar ou mover a sua máquina. Sem reposicionamento, sem interrupções. Funcionamento suave e eficiente do início ao fim.



Controlo por joystick

Configure e ative facilmente funcionalidades como a gestão da base da lança (sem sensores adicionais), ajuste a altura de referência diretamente a partir da cabine com o toque de um botão e muito mais.



Antena dupla (Opcional)*

O CONNECT foi concebido para funcionar perfeitamente com um recetor GNSS dedicado e destacável, proporcionando a máxima precisão através de correções RTK. Para os operadores que trabalham em projetos específicos, pode ser acoplada ao sistema uma segunda antena GNSS opcional.

*Disponível no final de 2026

| Spotman

Multifuncional

O SpotMan funciona como um poderoso receptor GNSS destacável que pode ser utilizado:

- Numa máquina como solução de orientação
- Num veículo de levantamento topográfico para levantamentos topográficos
- Como estação base GNSS para transmitir correções em todo o estaleiro

Design Robusto e Compacto

Construído para condições de campo, o receptor SpotMan apresenta uma estrutura robusta, à prova de poeira e à prova de água (classificação IP67)

Conectividade Flexível

Equipado com uma ranhura SIM integrada para conectividade 4G, o SpotMan comunica também através de rádio UHF*, Wi-Fi e Bluetooth. *Sujeito às regulamentações locais.

Multiconstelação

O SpotMan recebe até 1.408 sinais das principais constelações de satélites, incluindo GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e QZSS, para a máxima fiabilidade e precisão do sinal em qualquer estaleiro de construção.

Sensor de Inclinação Integrado

A compensação de inclinação IMU, isenta de interferências magnéticas e sem necessidade de calibração, permite uma fácil medição de áreas de difícil acesso.

Autonomia da bateria

As baterias internas de iões de lítio proporcionam até 34 horas de funcionamento contínuo no modo rover RTK e 16 horas no modo estação base, com a opção de alimentação externa.

*A autonomia da bateria depende da temperatura de funcionamento e do modo de utilização.



| iPoint

O iPoint é um poderoso software baseado em Android, concebido para tarefas de construção e topografia, com uma interface altamente intuitiva.

É um software para realizar facilmente tarefas como o levantamento topográfico, a implantação de pontos e o cálculo de volumes.



Comparación de productos

	CONNECT 2D+	CONNECT 2D PROJECT	CONNECT 3D
Détection du laser à la volée & gestion du pied de flèche	✓	✓	✓
Interface intuitive	✓	✓	✓
Communication sans câble	✓	✓	✓
Compatible multi-machines	✓	✓	✓
Utilisation avec un seul GNSS	✓	✓	✓
Correction RTK avec GNSS	✓	✓	✓
Assistance à distance	✓	✓	✓
Excavation avec ou sans plans	✓	✓	✓
Création de plans 3D		✓	✓
Création de points, de lignes et de surfaces (3D)		✓	✓
Importation de plans 3D (formats DXF, LandXML)		✓	✓
Grands projets (> 5 projets ou > 500 m)			✓
Visualisation 3D du plan			✓

Características

Alimentação

Bateria solar

Sensor

Sensor à prova de água - IP67
Dimensões: 55x75x25mm a 70x100x25mm

Capacidade de memória

Até 100 máquinas e baldes

Temperatura de funcionamento

-20°C a 70°C

Resolução do visor - CBox

7" y 800x480px



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.