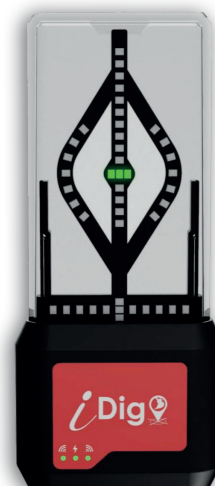
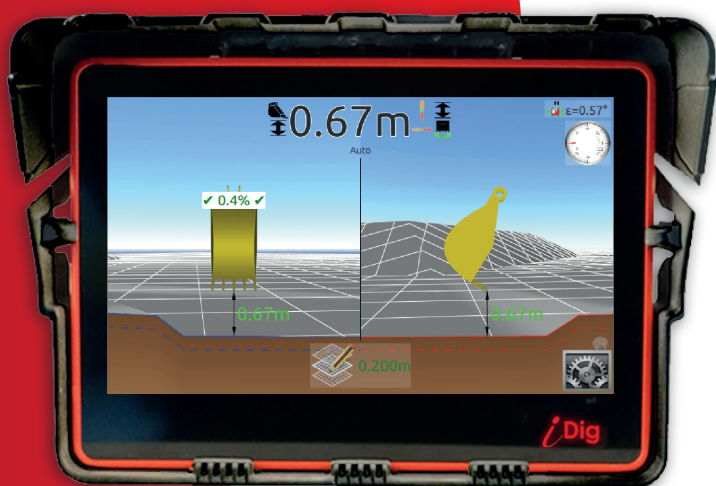




Intuitivní nivelace pro rypadla

PRO VŠECHNA RYPADLA A VEŠKERÉ PRÁCE



RADA CONNECT

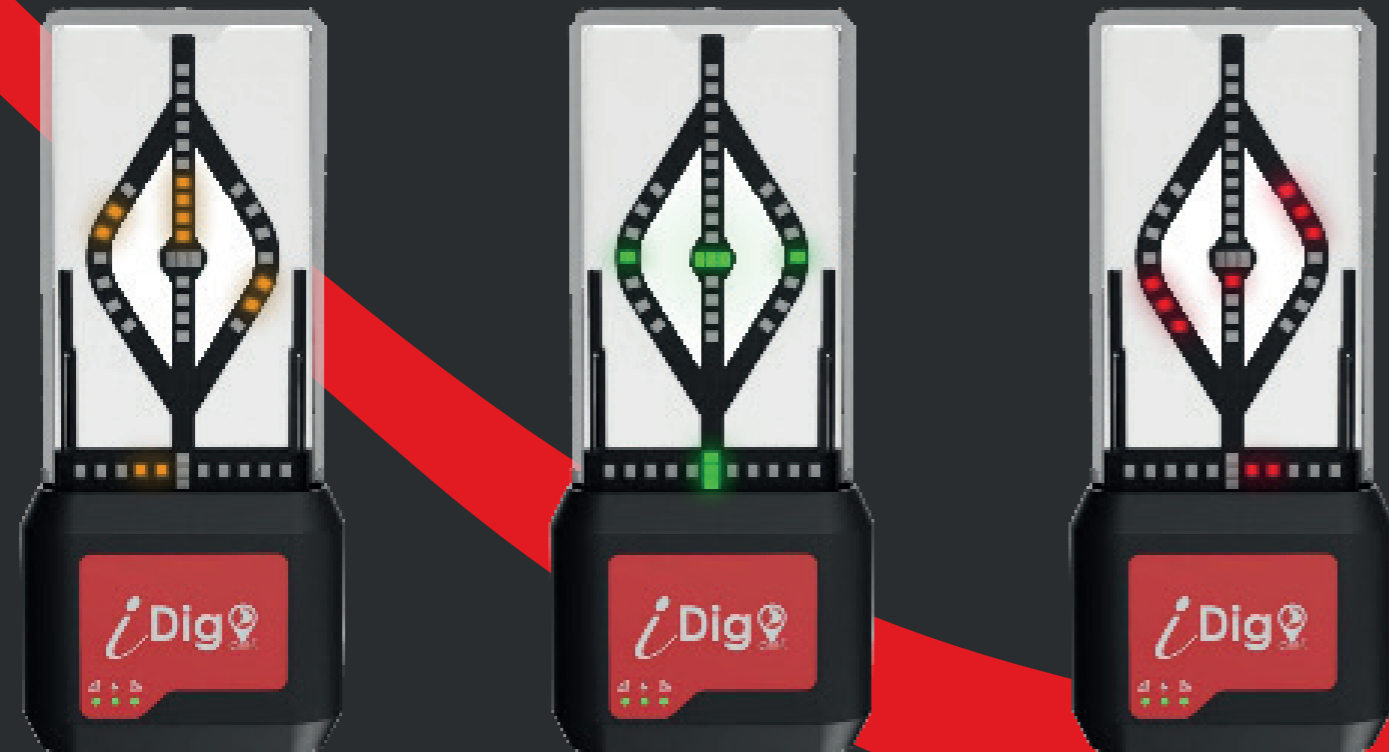
Proč zvolit systém iDig?

S iDigem pracujete rychleji, přesněji a bezpečněji

Od roku 2007 iDig usnadňuje každodenní život tisícům operátorů rypadel po celém světě.

iDig, světový lídr v oblasti 2D nivelačních systémů, vyvinul dvě řady systémů pro navigování rypadel, které splňují potřeby všech strojníků: řadu TOUCH s intuitivním 2D rozhraním a řadu CONNECT, kterou lze upgradovat z 2D na 3D.

Vykopat požadované hloubky, spády a vzdálenosti s přesností na centimetr nebylo nikdy tak snadné. Vše s indikací k zubu lžíce. Již nemusíte vystupovat, abyste zkontrolovali výšky, stačí sledovat displej nebo LED diody na čelním skle. Když svítí zelená, můžete si být jistí, že kopete správně. Zbývající žluté a červené diody názorně ukazují, kolik zbývá.



Výhody iDigu

PŘENOSITELNÝ

BEZDRÁTOVÝ

BEZPEČNÝ

INTUITIVNÍ

DOSTUPNÝ

Jeden systém pro všechny vaše stroje. Během několika minut jste schopní přenést nivelaci na jakékoliv jiné rypadlo, tam kde je zrovna potřeba.

Žádné kabely mimo kabinu. Vysoce rychlé senzory s bateriemi, které díky integrovanému solárnímu panelu pracují bez nutnosti nabíjení, dodávají informaci o poloze 100x za sekundu pomocí technologie Bluetooth 5.

Díky nivelačnímu systému není nutné vstupovat do výkopu, ostatní pracovníci se tak mohou věnovat důležitějším úkolům. Můžete pracovat bezpečně sami, postupovat rychleji a vyhnout se riziku chyb. Na obrazovce si lze zobrazit celou stavbu nebo nivelaci použít k vytvoření nového projektu.

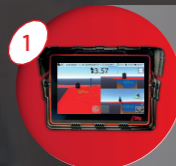
Snadné a přehledné ovládání, které si rychle osvojíte. Vytvoříte si svůj model výkopu nebo jej importujete.

Díky jednoduchému a efektivnímu nástroji budete každý den vydělávat víc peněz. Protože má iDig nejlepší poměr kvality a ceny na trhu, má mimořádné výsledky v dosahování návratnosti investic: často za méně než rok.

Plné 3D vykreslování: 3D navigace a perspektivní průřezy.

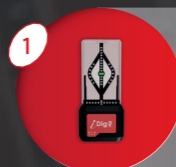
Pracuje s digitálními modely povrchu ve formátech DXF nebo LandXML.





ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Výkonná a robustní, s dotykovou obrazovkou a patentovaným softwarem.



LED INDIKACE

LED displej (zelený, oranžový, červený)
Okamžitá odezva



SENZORY

Bezdrátové
Solárně napájené
Přenosné



GNSS* SPOTMAN

K dispozici ve verzích 2D* a 3D
Vyhledejte, kontrolujte, zaměřte
všechny body a vytyčte celé
staveniště

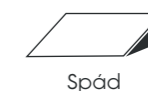
*GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS



TYPY VÝKOPU



Rovina



Spád



Profil

POUŽITÍ

VÝSTAVBA | INŽENÝRSKÉ SÍTĚ | TERÉNNÍ ÚPRAVY | BAZÉNY | ZÁKLÁDÁNÍ BUDOV
ZEMNÍ VRTY | PARKOVIŠTĚ



2D
CONNECT



Navigace rypadla pomocí laseru



Možnost upgradu na 2D+

2D nivelační systém nepotřebuje satelity, korekce ani projekt stavby. Vyžaduje pouze jeden bod od geodeta se známou výškou. Na něj položíte lžíci, zadáte hloubku, popřípadě sklon v jedné nebo ve dvou osách, a okamžitě kopete s přesností ± 1 cm.

Na rozdíl od 3D systému nedisponuje 2D systém informací, ve které části stavby se stroj nachází. Proto dojde-li v rámci stavby ke změně hloubky nebo spádu, je nutné tyto informace v řídicí jednotce upravit.



2D+
CONNECT



Navigace rypadla BEZ pomocí laseru



Vytyčení a zaměření stavby, výpočty kubatur



GNSS anténa Spotman

Po instalaci GNSS do rypadla přeměníte CONNECT 2D na verzi 2D+, čímž eliminujete nutnost zachycení referenční výšky po každém popojetí. Možnost použití GNSS antény Spotman pro ruční měření na geodetické výtyčce (rover). Pomocí dotykových tlačítek na ploše displeje jednoduše zaznamenáte potřebná data. Zaměření polohy bodů stavby, výpočet povrchu, zaměření vzdáleností a další.



3D
CONNECT



Vytváření a čtení projektů



Navigace rypadla a přehled o poloze



Vytyčení a zaměření stavby, výpočty kubatur



GNSS anténa Spotman



Lokalizace stavby

Vytvořte projekt, importujte jeho data a začněte kopat během několika minut. Na obrazovce se zobrazí 3D model a navigace s okamžitou odezvou na pohyb stroje. Neobdrželi jste projekt? Vytvořte si ho přímo v kabině.

CONNECT 3D používá k vyměřování nebo určování polohy bodů jednu odnímatelnou anténu GNSS. Součástí nabídky iDig je GNSS anténa Spotman, nicméně rozhraní iDig 2D+ a 3D jsou univerzální a kompatibilní s dalšími GNSS anténami. GNSS anténu Spotman lze odejmout a využít pro vytyčování. Ve spojení se softwarem iPoint můžete snadno vypočítat plochu, objem nebo vyměřit celé staveniště.

Získejte větší nezávislost při vytváření jednoduchých projektů. Data projektu lze importovat odkudkoli na světě pomocí internetového připojení a přenosu přes USB. Nebo můžete využít cloudového přenosu dat ze služeb Dropbox, Google Drive, Onedrive a mnoha dalších cloudových služeb.



Jak funguje GNSS Spotman CT140T s iDigem?

UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ 3V1

Pro CONNECT 2D+ a 3D

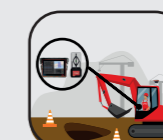
- 3D systém pracující s jednou anténou GNSS.
- Odnímatelný pro vyměřování bodů pomocí výtyčky.
- **Spotman** je vybaven funkcí Tilt, která kompenzuje náklon výtyčky při vyměřování pro maximální komfort při práci.
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé prostředí zvládnou začátečníci nastavit za méně než půl dne.



Provedte průzkum staveniště a zaměřte stavbu, abyste mohli provést kalkulaci zakázky. Vytvořte si plán prací dle výpočtů z výkresu.



Vytvořte si vlastní projekt pomocí CONNECT 3D, už nebudete potřebovat kolíky na vytyčení plochy. Pomocí CONNECT 2D+ si stavbu sami vykolikujete.



Sledujte lžíci, nechte se navigovat a kopejte přesně podle projektu pomocí CONNECT 3D nebo podle výšek a sklonů v CONNECT 2D a 2D+.

POROVNÁNÍ PRODUKTŮ




 Navigace rypadla
 pomocí laseru


 Možnost upgradu
 na 2D+




 Navigace rypadla
 BEZ pomoci laseru


 Vytyčení a zaměření
 stavby, výpočty kubatur


 GNSS anténa
 Spotman



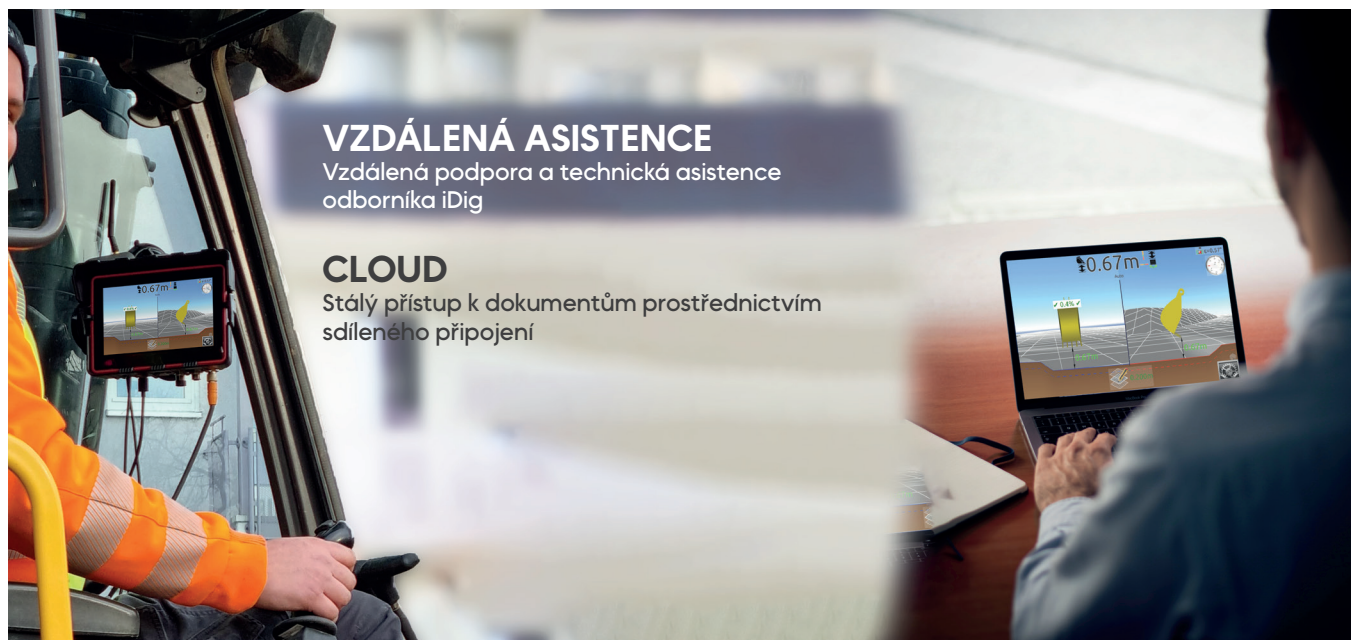

 Vytváření a čtení
 projektů


 Navigace rypadla
 a přehled o poloze


 Vytyčení a zaměření
 stavby, výpočty kubatur


 GNSS anténa
 Spotman


 Lokalizace stavby



VZDÁLENÁ ASISTENCE

Vzdálená podpora a technická asistence odborníka iDig

CLOUD

Stálý přístup k dokumentům prostřednictvím sdíleného připojení

VLASTNOSTI

SENZOR



Solárně napájená baterie
 Rozměry senzoru:
 Combo : 70 x 100 x 25 mm - 242g
 Mini Senzor: 55 x 75 x 25 mm - 153g
 IP Vodotěsné - iP67

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA

Dotyková obrazovka - Touch 7 (~18 cm)

RYCHLOST SENZORU

100Hz

PAMĚT

> 1,000 strojů
 > 1,000 lžic

ÚLOŽNÝ PROSTOR
(PROJEKTY + STROJE)

32 GB

PROVOZNÍ TĚPLOTA

-20°C AŽ +70°C

Kontakt na prodejce:

www.idig-system.com