

VYBERTE SI TEN NEJLEPŠÍ **iDig** PRO VÁS...

iDig Touch



- Velký barevný monitor pro nejlepší přehled
- Dotyková obrazovka
- Integrované video s odpověďmi na časté otázky (FAQ)
- Intuitivní s integrovanou nápovědou
- Může být nainstalován na více než 100 kombinacích strojů a jejich lžic

iDig Classic



- LCD obrazovka s blokem membránových tlačítek
- Může být nainstalován na 5 strojích a 10 lžicích / 1 stroj
- Nižší cena

	1D : Pro práce v jednom směru v horizontální rovině nebo na svazích se sklonem v jedné nebo ve dvou osách
	1D + senzor podvozku : 360° v horizontální rovině, ale na svazích se sklonem v jedné / dvou osách jen pro práce v jednom směru
	2D : Pracujte kdekoli na jakémkoliv terénu ve 360° (od horizontální roviny až po sklon ve dvou osách)



	iDig Classic 1D Ref. IDIG401	iDig Touch 1D Ref. IDIG510	iDig Touch 2D Ref. IDIG610
	V nabídce od roku 2010 Odolný Snadno použitelný	Nová generace Velký barevný monitor s nejlepším zobrazením Intuitivní dotyková obrazovka Integrované video a FAQ	
Základové patky	✓	✓	✓
Základové pasy	✓	✓	✓
Kanalizace	✓	✓	✓
Stavební rýhy	✓	✓	✓
Pokládka potrubí	✓	✓	✓
Nádrže	⚠	⚠	✓
Náspy	⚠	⚠	✓
Parkoviště	⚠	⚠	✓
Sportovní areály	⚠	⚠	✓
Silniční stavby	⚠	⚠	✓
Drpák + vrták	✗	✓	✓

⚠ Na svazích se sklonem v jedné / dvou osách pouze pro práce v jednom směru

iDig	Classic 1D	Touch 1D a 2D
Elektrické napětí	12 / 28V	
Sklonový senzor:	Solární	
• Nabíjení baterie	1x 70x100x25 mm / 242g	
• Rozměry / Hmotnost	2x 55x75x25 mm / 153g	
• Ochrana voda / prach	IP67	
Řídicí jednotka:	Digitální 2.6" (~10 cm)	Dotykový 7" (~18 cm)
• Rozměr monitoru	(128 x 64 pixelů)	(800 x 480 pixelů)
• Rozlišení		
Volitelný 2D senzor	není k dispozici	2D Gyro
Paměť:	5 strojů	Více než 100
• Počet strojů		
• Počet lžic	10 lžic na stroj	Více než 100
Přesnost	+/- 1 cm	
Pracovní teplota	-20° až +70°C	



Volitelné příslušenství:
Svorkový držák

Standardní balení iDig Classic a Touch obsahuje:

3 senzory / 3 úchyty senzorů (plotny) / 1 LED indikátor a 1 řídicí jednotku s držákem a přísavkou / 2 rychloupínací uložení LED indikátoru a řídicí jednotky s autozástrčkou 12/24V. Plus prvky pro jednorázové nastavení: 1 laserový zaměřovač / stativový adaptér 1 5/8" / 2 nástrčné trubky / 1 terč



Pro další informace nebo pro zhlédnutí systému při práci prosím **kontaktujte Vašeho distributora** uvedeného níže nebo nám pošlete email na info@idig-system.com

Autorizovaný distributor



navštivte naši webovou stránku, kde můžete shlédnout videa a další produkty:

www.idig-system.com



Classic & Touch
Cenově dostupná indikace polohy lžice pro všechny druhy rypadel

NOVINKA

SERIE 10 iDig 510 & 610



- Nový software
Vyšší rychlost, nové funkce
- Nové uložení displeje



- Nové minisenzory
Nejmenší v oboru

- 1** Položte zuby lžice na referenční bod
- 2** Na řídicí jednotce nastavte požadovanou hloubku, sklon nebo vzdálenost
- 3** Následujte diodový indikátor...
Tak je to jednoduché!

JEDEN systém pro všechny Vaše stroje:
Přemístěte svůj iDig z jednoho stroje na druhý během pár minut!

Použití



iDig



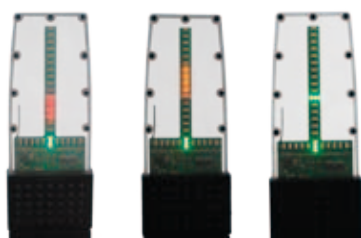
Vám umožní přímo v kabině určit referenční bod stroje pro **hloubku, sklon nebo vzdálenost**.

Přesnost na +/- 1cm (7/16") nebo lepší!

PROČ POUŽÍVAT SYSTÉM iDig?

Váš stroj Vám poskytuje většinu z toho, co potřebujete, kromě informace o poloze lžice.

Když diody kabinového indikátoru iDig **zezelenají**, jste tam, kde máte být 😊



Indikace hloubky v reálném čase • Zadejte Vaši požadovanou hloubku • iDig Vás tam navede	
Indikace sklonu v reálném čase • Zadejte Váš sklon, kladný (+) nebo záporný (-), ve °, %, nebo poměrem stran (např. 2:1) • iDig Vás bude podle toho navádět • iDig může také vypočítat relativní sklon mezi dvěma již existujícími body v terénu	
Indikace vzdálenosti v reálném čase • Umístěte zuby lžice na počáteční bod • Zadejte požadovanou vzdálenost • Následujte horizontální diody iDig	

iDig funguje na VŠECH rypadlech, traktorbagrech, minirypadlech a s širokým sortimentem lžic

Využijete ho při výkopech základů, drenáží, kanalizace, přípojek, náspů, nádrží, bazénů, atd.....



Možnosti montáže:
Úchyty senzorů mohou být připevněny pomocí speciální oboustranné pásky, nebo přišroubované



Přes průhledový indikátor máte v zorném poli břít lžice i jeho hloubku

NEJNOVĚJŠÍ TECHNOLOGIE

Tento patentovaný a snadno použitelný nástroj je výsledkem mezinárodního partnerství mezi konstruktéry a univerzitními vědci.

Elektronické úhlové senzory napájené **slunečními články bezdrátově** komunikují mezi sebou a řídicí jednotkou, která v reálném čase vypočítává polohu zubů / břitu lžice.

1. Tyto senzory osazené na výložníku, násadě a lžici měří jejich vzájemné úhly

2. Vypočítaná poloha je poté zobrazena na displeji v kabině

3. Odstupňované LED diody ukazují směr, kam se má pohnout lžice, abyste dosáhli požadované polohy



Bezdrátové spojení

Solární dobíjení



Každý pohyb výložníku, násady a lžice automaticky aktualizuje polohu zubů / břitu lžice.

PŘEDNOSTI PRODUKTU

iDig je vyvinut a zkonstruován tak, aby bylo možné ho **snadno nainstalovat, zkali-brovat a používat**, aby splnil nebo i předčil přísné požadavky stavebních firem.

- Eliminuje jak zbytečně spotřebované palivo a prostoje stroje při čekání na kontrolu výšek, tak i práci s nivelační, digitální nebo laserovou latí.
- **Potřebné informace dostane přímo do kabiny.**
- Snadno si poradí s náročnými podmínkami na stavbě:
 - ✓ Kompaktní, vodě a prachu odolné provedení Heavy Duty
 - ✓ **Solární dobíjení** znamená žádnou práci navíc na konci dne
 - ✓ **Bezdrátové spojení** znamená žádné starosti s přetržením kabelů
- Při přesunu stroje si přenesete i referenční bod z terénu nebo rotačního laseru
- Snadno počítá sklony
- Software se aktualizuje prostřednictvím USB konektoru na řídicí jednotce (Touch)

PŘINÁŠÍ PROSPĚCH VÁM A VAŠÍ FIRMĚ

Nově získaná produktivita a hospodárnost vám přinese více zakázek, které uděláte s nižšími náklady A v lepší kvalitě!

- iDig šetří čas a peníze tím, že:
 - ✓ Eliminuje prostoje stroje při kontrolách výšek
 - ✓ Eliminuje překopání, čímž šetří nákladný zásypový materiál
 - ✓ Šetří peníze za palivo spotřebované při chodu naprázdno
 - ✓ Eliminuje zpětné opravy kvůli neprůběžným kontrolám

- Uvolňuje pracovníka s latí pro jiné práce na stavbě, zatímco nechává strojníka a jeho stroj v klidu kopat
- Eliminuje bezpečnostní riziko zavalení, protože ve výkopu není nikdo potřeba

RYCHLÉ A SNADNÉ NASTAVENÍ



Nejmenší senzory v oboru

První den:

- Montáž iDigu na Váš stroj a lžice zabere 30 minut nebo i méně
- Jednoduše si pustíte a následujete pokyny na monitoru řídicí jednotky

Následující dny:

- Pouze vaši lžici otočíte přes 5 pozic nad jakýmkoliv pevným bodem. To zabere 4 minuty nebo i méně.

POUŽÍVEJTE JEDEN iDig NA VÍCE STROJÍCH

Různé zakázky znamenají různé stroje a různé lžice. Přesouvejte svůj iDig z velkého bagru na traktorbagr, na mini,... klidně pořád dokola. Jakmile je jednou zkalibrovaný, iDig rozpozná stroj a lžici.

- Pořiďte si jeden pro všechny vaše stroje, nebo si jeden kupte, abyste ho mohli používat na rozličných strojích z půjčovny
- iDig rozpozná mnohočetné lžice, včetně naklápěcích (iDig Touch).
- Volitelné příslušenství: Senzor podvozku pro stroje s vyosenou otočí, druhý senzor pro dělený výložník, 2D senzor.