

NIR X ACT

Senzor pro rozbor
vlastností kejdy, digestátu,
siláže a senáže.



EFEKTIVITA A ÚSPORY.

Ať už se zaměřujete na rostlinnou výrobu, výrobu bioplynu nebo produkci mléka, precizní zemědělství je budoucnost úspěšného podnikání v zemědělství.

S technologií NIRXact nyní poskytujeme vysoce inovativní snímače pracující na vlnové délce blízké infračervenému světlu, které vám umožní dosáhnout zcela nové úrovně přesnosti a efektivity.

Snímače NIRXact jsou umístěny přímo na vašich strojích a dokážou měřit vlhkost a nutriční složení sklizených plodin, jako je obsah sušiny, bílkoviny, škrobu, vlákniny, popelovin a cukru – v reálném čase a s přesností až dvě procenta.



STUPEŇ KRYTÍ	IP67
PŘESNOST	vlhkost 2%, ADF, NDF, škrob, popel, hrubý tuk: 3%*
NAPÁJENÍ	12-32 V DC
HMOTNOST	4kg
PRACOVNÍ TEPLOTA	-15°C, +50°C
ROZMĚRY SKŘÍŇKY	235 x 150 x 170mm
MATERIÁL SKŘÍŇKY	hliník
KOMPATIBILITA S VIRTUÁLNÍM TERMINÁLEM ISOBUS	ano
KOMPATIBILITA S TASK CONTROLLER ISOBUS	ano

* Stupeň přesnosti závisí na dostupnosti předpovědních modelů pro jednotlivé produkty, ověření nástroje přímo na místě a s pomocí používání softwaru NIR Evolution Cloud.



OBLASTI POUŽITÍ:

Produkce mléka:

Upravte krmnou dávku svých zvířat podle její nutriční hodnoty pro optimální produkci mléka.

Rostlinná výroba:

Porovnejte produktivitu hybridních druhů.

Výroba bioplynu:

Zvyšte efektivitu své bioplynové stanice.

Poskytování služeb:

Vylepšete dokumentaci a poskytněte svým zákazníkům další služby spojené s nabídkou map a dalších údajích o sklizených plodinách.



1 SNÍMAČ 4 APLIKACE

NIRXact analyzuje nejen složení sklize-
ných plodin, jako je obilí, siláž a pícniny,
ale také kejdy. Proto mohou být naše

snímače nainstalovány na sklízecí
mlátičky, řezačky a lisy na balíky stejně
jako na cisternách na kejdu.

ŽIVINA	PŘESNOST(*)	SKLÍZECÍ MLÁTIČKA	SKLÍZECÍ ŘEZAČKA
OBSAH VLHKOSTI	+/- 2%	X	X
HRUBÝ TUK	+/- 3%	X	X
HRUBÁ BÍLKOVINA	+/- 3%	X	X
ŠKROB	+/- 3%	X	X
NDF (NEUTRALNÍ DETER- GENTÁLNÍ VLÁKNINA)	+/- 3%	není významná	X
ADF (ACIDODETERGENTNÍ VLÁKNINA)	+/- 3%	není významná	X
POPEL	+/- 3%	není významná	X

* Stupeň přesnosti závisí na dostupnosti předpovědních modelů pro jednotlivé produkty, ověření nástroje přímo na místě a s pomocí používání softwaru NIR Evolution Cloud.

NIRXACT NA CISTERNÁCH S KEJDOU.

Senzor NIRXact umožňuje přizpůsobit aplikační dávku a rychlost aplikace kejdy a digestátu dle obsahu jednotlivých živin, což zemědělcům přináší řadu výhod:

- » Snížení pořizovacích nákladů na minerální hnojiva
- » Informace o obsahu jednotlivých složek v kejdě nebo digestátu
- » Aplikace max. dávek dusíku při dodržení zákonných mezí
- » Výpočet optimální aplikační dávky
- » Náš systém lze snadno nainstalovat na většinu cisteren na kejdu.

» Výpočet optimální aplikační dávky



FIELD TRACE:

NÁŠ SOFTWARE PRO SPRÁVU POLÍ

Field Trace je náš software specializovaný na všechny polní operace od přípravy půdy až po sklizeň. Velký objem dat získaných na poli našimi snímači NIRXact je předáván do softwaru Field Trace Cloud pro správu všech informací o pozemcích v reálném čase a pro odstranění nekvalifikovaných odhadů ze zemědělské praxe, mapováním polí a poskytováním předpisů pro optimalizaci výnosů a kvality plodin.

Hlavní výhody:

- » Mapování hranic pole vykreslením polí na obrazovce.
- » Zdokonalená konektivita se stroji pracujícími na poli na základě trvalého připojení k internetu nebo technologie USB.
- » Import dat z několika typů zdrojů (analýza obsahu NIR, půdní mapy, topografie polí).

Výhody:

- » Software Field Trace Cloud shromažďuje velké objemy dat získaných v reálném čase a přeměňuje je na lepší informace pro další rozhodování, tak optimalizuje polní práce, šetří vaše peníze a snižuje zátěž na životní prostředí,
- » Využití softwaru Field Trace Cloud pro vytvoření aplikačních map pro variabilní dávkování hnojiva pro zvýšení výnosu a kvality plodin.
- » Přístup k softwaru zjednodušuje denní úkoly a tím zvyšuje vaši produktivitu a návratnost peněz.
- » Bezdrátový přenos dat z pole do cloudu.



JAK NIRXACT PRACUJE?

Blízké infračervené snímače měří interakci elektromagnetického záření (spektra) s materiálem na vlnové délce blízké infračervenému světlu. Analýzou spektra umožňují naše snímače předpovědět nutriční složení sklizených plodin.





AGXTEND je vůdčí platforma pro inovativní technologie v zemědělském odvětví. Vyvíjíme a poskytujeme inovativní technologie, které zemědělcům umožňují zvýšit jejich efektivitu a tím dosáhnout i ekonomického úspěchu.



AGRI CS a.s.

Hybešova 14, 693 01 Hustopeče

Výhradní distributor produktů AGXTEND v České republice.

Kontaktní osoba: Ing. Petr Novák

e-mail: petr.novak@agrics.cz, mobil: +420 725 316 896

agxtend.com

