

NIR X ACT

Noul senzor cu infraroșu
pentru recolte



AG XTEND
Xpect more

MAI MULTĂ EFICIENȚĂ.

Fie că vă axați pe creșterea culturilor sau a animalelor, precizia este viitorul agriculturii.

NIRXact înseamnă senzori inovativi, cu infraroșu, care vă permit să atingeți un nou nivel de precizie și eficiență.

Montați direct pe utilaj, senzorii NIRXact măsoară umiditatea și compoziția nutrițională a culturilor recoltate precum substanța uscată, proteina, amidonul, fibrele, fibrele insolubile după tratarea cu detergent neutru, fibrele insolubile după tratarea cu "detergent activ", pleava și zahărul – în timp real și cu o precizie de 98%.



PROTECȚIE INTRARE	IP67
PRECIZIE	Umiditate 2%, ADF, NDF, Amidon, Cenușă, Grăsimi: 3%*
ALIMENTARE	12-32 V DC
GREUTATE	4kg
TEMPERATURĂ DE LUCRU	-15°C, +50°C
DIMENSIUNI CARCASĂ	235 x 150 x 170mm
MATERIAL CARCASĂ	Aluminiu
COMPATIBIL CU TERMINAL VIRTUAL ISOBUS	Da
COMPATIBIL CU ISOBUS TASK CONTROLLER	Da

* Nivelul de precizie depinde de disponibilitatea modelelor de predicție pentru fiecare produs, verificarea pe teren a echipamentului, utilizarea software-ului NIR Evolution Cloud.



A black and white photograph of a combine harvester in a field. The harvester is a JORWIN model, with 'ILECOO' and 'BC150' visible on its side. It is harvesting a crop, likely wheat, and is shown from a side-rear perspective. The background shows a vast field under a cloudy sky.

DOMENII DE APLICARE:

Producția de produse lactate:

Reglați rația de furaje a animalelor dumneavoastră în funcție de valoarea nutrițională pentru a obține producția optimă de lapte.

Recolte:

Comparați productivitatea diverselor sole.

Antreprenori:

Îmbunătățirea serviciilor logistice și de documentare, precum și furnizarea de servicii suplimentare clienților dumneavoastră prin oferirea de hărți și date privind culturile recoltate.



1 SENZOR. 4 APLICAȚII.

NIRXact nu analizează doar culturile recoltate precum cereale, silozuri și furaje, ci și noroiul. Prin urmare, senzorii noștri pot fi montați pe combine, combine de recoltat furaje și prese de balotat precum și pe cisternele pentru materiale.

SUBSTANȚĂ NUTRITIVĂ	PRECIZIE (*)	COMBINĂ (CEREALE)	COMBINĂ FURAJE (FURAJE PROASPETE)
CONȚINUT UMIDITATE	+/- 2%	X	X
GRĂSIMI	+/- 3%	X	X
PROTEINĂ CRUDĂ	+/- 3%	X	X
AMIDON	+/- 3%	X	X
NDF (DETERGEANT FIBER)	+/- 3%	Irelevant	X
ADF (DETERGEANT FIBER)	+/- 3%	Irelevant	X
PLEAVĂ	+/- 3%	Irelevant	X

* Nivelul de precizie depinde de disponibilitatea modelelor de predicție pentru fiecare produs, verificarea pe teren a echipamentului, utilizarea software-ului NIR Evolution Cloud.

NIRXACT PE CISTERNE PENTRU MATERIALE.

NIRXact vă permite să înregistrați dozele de aplicare a noroiului, inclusiv conținutul de NPK, ceea ce înseamnă o multitudine de avantaje pentru fermieri:

- » Reducerea costurilor cu îngrășămintele minerale
- » Privire de ansamblu a repartizării NPK pe întregul câmp
- » Aplicarea cantității maxime de azot cu păstrarea limitelor legale
- » Reducerea transportării materialului
- » Trasabilitate

Sistemul poate fi montat cu ușurință pe cisternele pentru materiale și pe sistemele cu furtun pe tambur.



GESTIUNEA OPERAȚIILOR DIN CÂMP.

SOFTWARE DE MANAGEMENT AL CÂMPULUI.

Field Trace este software-ul nostru specializat în gestionarea tuturor operațiilor de pe câmp, de la pregătirea solului la recoltare. Datele colectate de pe câmp de senzorii NIRXact sunt memorate de software-ul Field Trace Cloud pentru a transforma informațiile din teren în timp real în decizii și pentru a elimina presupunerile din operațiile efectuate în fermă prin maparea câmpului și prin oferirea de recomandări pentru optimizarea productivității și calității recoltelor.

Caracteristici:

- » Maparea câmpului sub formă de hartă
- » Conectivitate îmbunătățită, prin intermediul conexiunii internet sau a tehnologiei USB, cu utilajele care acționează pe câmp
- » Localizare GPS pentru definirea recomandărilor privind dozele variabile
- » Arhitectura intuitivă permite importarea mai multor tipuri de date (analiză NIR, hărți sol, topografie câmp)

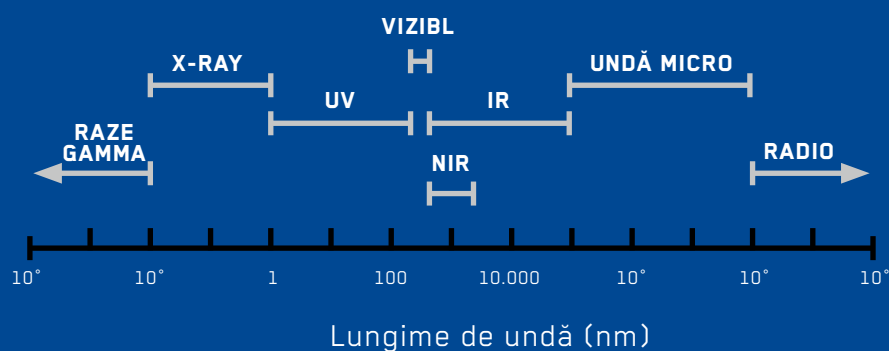
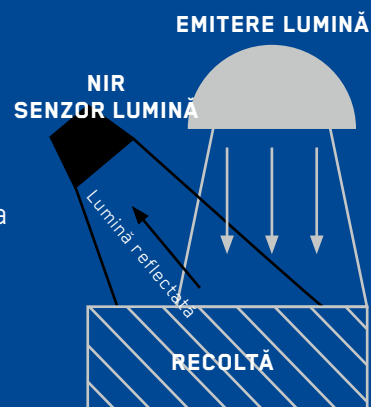
Avantaje:

- » Software-ul Field Trace Cloud Software integrează datele în timp real și le transformă în decizii mai bune, optimizând astfel sarcinile pe câmp, economisind bani și reducând impactul avut asupra mediului înconjurător
- » Software-ul Leverage Field Trace Cloud creează aplicații de dozare variabilă pentru a îmbunătăți calitatea recoltei și productivitatea.
- » Accesarea software-ului de oriunde, virtual, simplifică sarcinile zilnice crescând astfel și productivitatea fermei
- » Economisiți bani prin transferarea wireless a datelor de pe câmp în cloud



CUM FUNCȚIONEAZĂ NIRXACT?

Senzorii de apropiere cu infraroșu măsoară interacționarea radiației electromagnetice (spectru) cu materialul aflat pe lungimea de undă a senzorului cu infraroșu. Prin analizarea spectrului, senzorii noștri permit estimarea compoziției nutriționale a culturilor recoltate.





AGXTEND este o platformă de top pentru tehnologiile inovatoare din domeniul agricol. AGXTEND dezvoltă și oferă tehnologii inedite care permit fermierilor să crească eficiența și succesul economic.



www.agroconcept.ro

