

NIR X ACT

Nahinfrarot-Sensor
für Erntegut und Gülle.



EFFIZIENZ ZUM GREIFEN NAHE.

Ob Getreideanbau, Biogas- oder Milchproduktion
- Präzise Informationen sind die Zukunft einer
erfolgreichen Landwirtschaft.

Mit NIRXact bieten NEW HOLLAND jetzt hochinnovative
Nahinfrarot-Sensoren an, mit denen Sie ein völlig neues
Niveau an Genauigkeit und Effizienz erreichen können.

Direkt an Ihren Maschinen montiert sind
NIRXact-Sensoren in der Lage Feuchtigkeit und
Nährstoffzusammensetzung von Erntegut in Echtzeit
zu messen. Mit einer Genauigkeit von zwei Prozent
werden Trockenmasse und Inhaltsstoffe wie Rohfaser,
Rohprotein, Rohasche, Rohfett und Zucker bestimmt.



SCHUTZBEWERTUNG	IP67
GENAUIGKEIT	Feuchtigkeit 2 %, ADF, NDF, Stärke, Asche, Rohfett: 3%*
STROMVERSORGUNG	12-32 V DC
GEWICHT	4 kg
BETRIEBSTEMPERATUR	-15°C, +50°C
GEHÄUSEABMESSUNGEN	235 x 150 x 170 mm
GEHÄUSEMATERIAL	Aluminium
ISOBUS VIRTUAL TERMINAL -KOMPATIBEL	Ja
ISOBUS TASK CONTROLLER -KOMPATIBEL	Ja

* Der Genauigkeitsgrad hängt von der Verfügbarkeit von
Vorhersagemodellen für jedes Produkt, der Vor-Ort-Verifizierung des
Geräts und der Verwendung der NIR Evolution Cloud Software ab.



ANWENDUNGS- BEREICHE:

Milchviehhaltung:

Überwachen und optimieren Sie Ihre Futterration für eine
optimale Futtermittelverwertung und Milchleistung um optimale
Milchproduktion zu gewährleisten.

Ackerbau:

Vergleichen Sie die Produktivität von Hybridsorten.

Biogasproduktion:

Verbessern Sie die Effizienz Ihrer Biogasanlage.

Lohnunternehmer:

Dokumentieren Sie Ihre Dienstleistung mit zusätzlichen
Ertragskarten des NIRXACT.

NIRXACT AUF GÜLLEWAGEN.

Mit NIRXact können Sie die Gülleausbringung aufzeichnen, inklusive NPK-Gehalt, was für den Landwirt viele Vorteile mit sich bringt:

- » Mineraldüngerkosten reduzieren
- » Gesamtübersicht über die NPK-Verteilung im Feld
- » Optimaler Einsatz von Stickstoff unter Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte
- » Weniger Gülletransport
- » Rückverfolgbarkeit
- » NIRXACT kann problemlos an den meisten Güllewagen und Rollenschlauchsystemen montiert werden.

1 SENSOR. 4 ANWENDUNGEN.

NIRXact analysiert nicht nur die Zusammensetzung von Erntegut wie Getreide, Silage und Futter sondern auch

von Gülle. NIRXact kann auf Mähdreschern, Feldhäckslern und Ballenpressen sowie auf Güllewagen montiert werden.

NÄHRSTOFF	GENAUIGKEIT (*)	MÄHDRESCHER (GETREIDE)	FELDHÄCKSLER (FRISCHFUTTER)
FEUCHTEGEHALT	+/- 2 %	X	X
ROHFETT	+/- 3 %	X	X
ROHPROTEIN	+/- 3 %	X	X
STÄRKE	+/- 3 %	X	X
NDF (NEUTRAL-DETERGENZ-FASER)	+/- 3 %	Nicht relevant	X
ADF (SÄURE-DETERGENZ-FASER)	+/- 3 %	Nicht relevant	X
ROHASCHE	+/- 3 %	Nicht relevant	X

* Der Genauigkeitsgrad hängt von der Verfügbarkeit von Vorhersagemodellen für jedes Produkt, der Vor-Ort-Verifizierung des Geräts und der Verwendung der NIR Evolution Cloud Software ab.



FIELD TRACE:

UNSERE FELDMANAGEMENT-SOFTWARE.

Field Trace ist unsere spezialisierte Software für die Verwaltung aller Aktivitäten. Alle Daten werden in der Cloud erfasst, um aus Feldinformationen in Echtzeit umsetzbare Entscheidungen zu machen.

Hauptmerkmale:

- » Zuordnung von Feldgrenzen durch Zeichnen von Feldern auf dem Bildschirm
- » Verbesserte Konnektivität mit Maschinen im Feld basierend auf einer permanenten Internetverbindung oder auf USB
- » GPS-Lokalisierung zur Definition von Applikationsdaten mit variabler Menge
- » Die intuitive, schichtbasierte Architektur ermöglicht den Import von verschiedenen Datenquellentypen (NIR-Analysen, Bodenkarten, Feldtopographien).

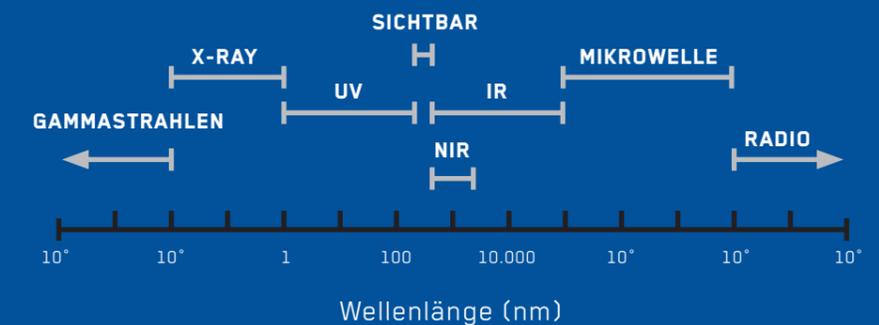
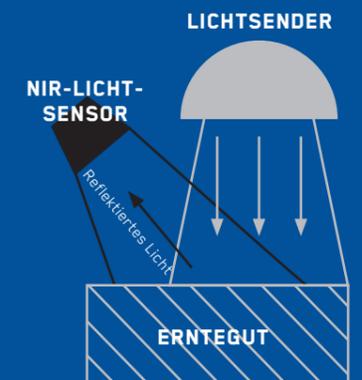
Vorteile:

- » Die Field Trace Cloud Software integriert in Echtzeit große Datenmengen und gibt Entscheidungshilfen; dies optimiert die Feldarbeit, spart Geld und verkleinert den ökologischen Fußabdruck.
- » Nutzen Sie die Field Trace Cloud Software, um so Qualität und Ernteertrag zu verbessern.
- » Der Zugriff auf die Software von praktisch überall vereinfacht die täglichen Aufgaben und steigert so Produktivität und Rentabilität der Betriebe
- » Zeitersparnis durch drahtlose Datenübertragung vom Feld in die Cloud



WIE FUNKTIONIERT NIRXACT?

Nah-Infrarot-Sensoren messen in der Wellenlänge des Nah-Infrarotbereichs die Wechselwirkung von elektromagnetischer Strahlung (Spektrum) mit den Stoffen. Durch die Analyse des Spektrums bestimmt NIRXACT die Nährstoffzusammensetzung des Materials.





AGXTEND ist die führende Plattform für innovative Technologien im Agrarsektor. Wir entwickeln und liefern bahnbrechende Technologien, die es Landwirten ermöglichen, ihre Effizienz und damit ihren wirtschaftlichen Erfolg zu steigern.



agxtend.com

