

AgriNIR™

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

AgriNIR™ представляет собой портативный БИК-анализатор кормов и зерна, который за одну минуту измеряет массовую долю влаги (сухого вещества), крахмала, сырого протеина, клетчатки (КДК и НДК), золы и сырого жира в растительном материале.
Патент (EP 2 377 392 / US 8 651 730).



ОСОБЕННОСТИ и ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство:
 - анализ выполняется на месте и в реальном времени
 - работа в любых производственных условиях
- Немедленное получение результатов:
 - полный анализ выполняется за 60 секунд
- Стоимость:
 - низкая стоимость анализа (лишь амортизация оборудования)
- Эффективность:
 - практически нет пробоподготовки
... просто возьми и проанализируй материал
 - возможность увеличить число повторных измерений
Больше повторных измерений увеличивает точность результатов
- По выбору в программе доступно 11 языков: итальянский, испанский, французский, польский, испанский (Мексика), русский, чешский, хорватский, словацкий, шведский, китайский
- Удобный:
 - прибор смонтирован в компактном кейсе
 - кейс имеет колесики и различные выдвижные ручки для перемещения
 - все, что необходимо для анализа, помещается в кейсе
 - яркий дисплей 7"дюймов 16/9
 - защитное покрытие блоков
 - защитное покрытие от пыли для дисплея
 - передача данных в ПО NIR™ Trace с использованием USB флэш-накопителя
- Возможность изменить настройки: число десятичных разрядов, формат даты, настройки печати
- Сразу готов к использованию по назначению:
 - прибор сразу поставляется с предварительно установленными градуировками для 7 БИК - объектов (Видов кормов) и 7 показателей: всего общее число градуировок - 44
- Техническое обслуживание:
 - используя USB-порт и Интернет, возможно в любое время быстро провести диагностику прибора

Состав анализатора AgriNIR™

Части и блоки анализатора:

- Кювета для образцов
- Блок излучателя и детектора БИК-излучения
- Прочный и мощный блок обработки информации
- Интерфейс пользователя: клавиатура, дисплей, принтер и USB порт
- Источник питания: 220/110 В от сети или 12 В от аккумулятора
- Сетевой кабель для источника питания
- Кабель с адаптером для подключения к гнезду прикуривателя

Опция

- GSM/GPRS встроенный модем
- Работа с программным обеспечением NIR™ Trace

Как пользоваться анализатором?

Поместите материал в кювету для образцов

Как только анализатор включен, и световой поток от лампы стабилизировался, можно начинать анализ образца

Вставьте кювету внутрь анализатора AgriNIR™

Начните анализ, считайте результаты на дисплее; результаты анализа могут быть распечатаны на принтере или перенесены в персональный компьютер

БИК-ОБЪЕКТЫ (ВИДЫ КОРМОВ)

В этой таблице показаны 44 БИК-градуировки и их принадлежность к каждому из 7 БИК-объектов (Видов кормов).

ВИДЫ КОРМОВ	ПОКАЗАТЕЛИ						
	Влажность или Сухое вещество	Крахмал	Сырой протеин	КДК	НДК	Зола	Сырой жир
СИЛОС КУКУРУЗНЫЙ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СЕНО	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
КОРНАЖ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СЕНО ЛЮЦЕРНЫ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СИЛОС ТРАВЯНОЙ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
О.С.Р. (ПКС)	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
МУКА СОЕВАЯ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА

44 градуировки по умолчанию установлены в приборы, таким образом вы можете немедленно анализировать ваш материал прямо на месте и оценить преимущества использования анализатора AgriNIR™. Новые градуировки для БИК-объектов (Видов кормов) или Показателей могут быть разработаны по специальному запросу заказчика.

ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ – ПО ЗАПРОСУ

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	ПОКАЗАТЕЛИ						
	Влажность или Сухое вещество	Крахмал	Сырой протеин	КДК	НДК	Зола	Сырой жир
Зерно кукурузы	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
Зерно пшеницы	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

ЗЕЛЕННЫЕ КОРМА (на силос)	ПОКАЗАТЕЛИ						
	Влажность или Сухое вещество	Крахмал	Сырой протеин	КДК	НДК	Зола	Сырой жир
Кукуруза	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Трава	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал кейса	ABS-пластик	Размеры	50 x 30 x 46 см (приблизительно 20 x 12 x 18 дюймов)
Точность: Влажность или Сухое вещество	1,5 %	Вес	19 кг (около 42 фунтов) ABS-пластик обеспечивает надежную защиту измерительных блоков
Точность: Крахмал	2,4 %	Точность: Сырой протеин	2,4 %
Точность: КДК	2,4 %	Точность: НДК	2,4 %
Точность: Зола	2,4 %	Точность: Сырой жир	2,4 %
Интерфейс пользователя:	Функциональные клавиши	Интерфейс пользователя: Дисплей	ЖКД 1/4 VGA
Условия эксплуатации: Рабочая температура	0 °C / +40 °C (104 °F)	Условия эксплуатации: Источник питания	110 - 220 В от сети (при подключении адаптера для питания от сети) 12 - 18 В (при подключении кабеля питания от прикуривателя или аккумулятора)

Электропитание

Источник питания

Сетевой адаптер - вход : 100-240 В~2А, 50-60 Гц
выход: 12 В пост. ток, макс 8 А и кабель сетевой:
вилка типа SCHUKO
разъем типа IEC320.



PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) Анализатор AgriNIR™



Кабель питания от прикуривателя в автомобиле или тракторе



Программа NIR Trace

ПО NIR™ Trace представляет собой программное обеспечение для обработки и отображения данных БИК-анализа кормов и зерновых культур и позволяет провести:



NIR

trace

- Анализ истории данных измерений на анализаторе AgriNIR™;
- Выбор показателей и статистическую обработку
- Вывод в PDF и Excel форматах данных о всех анализах, хранящихся в базе ПО;
- Передачу данных из анализатора AgriNIR™ с помощью USB флэш-накопителя;
- Отслеживание работы нескольких анализаторов AgriNIR™ с помощью одного ПО, используя различные идентификаторы приборов IDs;
- Создание графиков, возможность вывода различных графиков на один экран
- Перенос данных из анализатора AgriNIR™ в ПО NIR™ Trace и обратно. Обзор данных клиента прямо на анализаторе AgriNIR™.
- Все результаты анализов переносятся в ПО NIR™ Trace. Возможно интегрировать это ПО в ПО DTM™ IC с целью пересчета данных по рационам, используя реальные результаты анализов.



Минимальные системные требования

- Windows XP SP2; Windows Vista; Windows 7, 8
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 или новее
- Microsoft Excel 2000 или новее
- Pentium III, 1 ГГц или выше
- Ram: 512 Мб (рекомендовано 1 Гб или больше)
- Пространство на диске: 750 Мб свободного пространства
- Монитор: рекомендовано разрешение 1024 x 768
- CD-Rom накопитель
- Манипулятор «мышь» или другой.
- Рекомендовано иметь подключение к сети Интернет для обмена данными по электронной почте

"Мы оставляем за собой право вносить изменения в документацию или внедрять усовершенствования продукции без предварительного оповещения заказчиков и обязательств касательно уже приобретенной продукции. © dinamica generale S.p.A."