



Переносной анализатор SupNIR

Быстрый и достоверный анализ зерна,
продуктов питания и кормов



- **Портативность:**
Небольшой размер и возможность полевого использования
- **Перезаряжаемая батарея:**
работа до 24 часов при нормальной работе в режиме анализа
- **Простота эксплуатации:**
анализатор подключается к планшетному ПК, идущему в комплекте, а для управления используется удобное приложение
- **Скорость:**
Продолжительность анализа образцов любого вида 10 секунд
- Технологичность и разнообразные варианты калибровки



Идеально подходит для

- Приемки сырья
- Полевых исследований
- Приемки готовой продукции
- Определения цен на товары

Отрасли промышленности:

Зерновые культуры, масличные культуры, переработка, производство муки, производство крахмала, кормовое сырье, готовый комбикорм

Параметры:

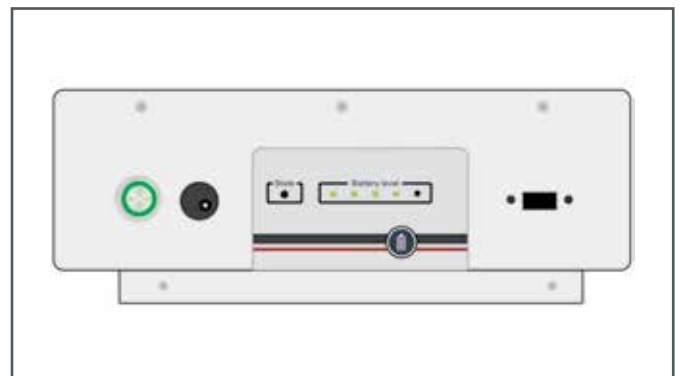
Влага, белок, жир, клетчатка, крахмал и зола.

Управление с планшетного ПК



Удобное для пользователей специальное приложение для приборов SupNIR Portable разработано для установки на планшетный ПК. Приложение предназначено как для выполнения измерений, так и для обработки данных. С помощью приложения также можно загружать и настраивать различные калибровки, редактировать названия образцов, просматривать хронологические данные, выполнять калибровку и т.д.

Эти операции просты в выполнении и не требуют специального обучения. В ходе их выполнения не наносится вред образцам. Все, что требуется, — это поместить образец на платформу анализатора, выбрать «Измерение», и прибор выполнит измерение автоматически и незамедлительно отобразит результат.



Портативность

SupNIR Portable – это портативный прибор, который можно использовать в полевых условиях в ходе закупок сырья, производственного контроля, скрининга, экспертизы новой продукции в кормовой промышленности, производстве масел, торговле зерном и т. д.

Не деструктивное быстрое обнаружение физических и химических компонентов в форме гранул, сена и порошка выполняется менее чем за 10 секунд. Также стоит отметить небольшой размер и малый вес.

Перезаряжаемая батарея

Анализатор SupNIR Portable работает от аккумулятора и не нуждается во внешнем источнике питания. По сравнению с другими анализаторами гораздо более приспособлен для работы в полевых условиях.

Анализатор может работать более 24 часов на одном заряде. Даже при температуре на улице -20°C зимой анализатор продолжает стабильно работать более 8 часов.

Различные применения

Калибровки	Параметры							
Пшеница (зерно)	Влажность	Общий белок (влажный)	Общий белок (сухой)	Влажный глютен	Твердость	Число падения	Сухой глютен	
Пшеница (молотая)	Влажность	Общий белок (сухой)	Общий протеин (влажный)	Минеральные вещества	Влажный глютен			
Просо	Влажность	D-лизин	D-амилаза	D-протеин	D-жир	Густота	Витамин В1	
Рис	Влажность	Общий белок	Амилаза	Пищевое качество				
Мука	Влажность	Минеральные вещества	Влажный глютен	Общий белок	Водопоглощение	Число падения		
Соя (бобы)	Влажность	Общий белок (влажный)	Общее содержание масла	общий белок (сухой)	Общее содерж. масла (сухое)			
Соевый жмых	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Масличность	Сырая клетчатка	ПС	МКА	
Кукуруза (зерно)	Влажность	Общий белок	Насыпной вес	Масличность	Крахмал	Минеральные вещества	Сырая клетчатка	
Семена хлопчатника	Влажность	Общий белок	Масло					
Жмых хлопчатника	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Масличность	Сырая клетчатка	ПС		
Семена рапса	Влажность	Масличность	Глюкозинолат	Эруковая кислота	Пальмитиновая кислота С16:0	Эйкозеновая кислота	Общий белок	
Рапсовый жмых	Влажность	Общий белок (влажный)	Общий белок (сухой)	Минеральные вещества	Сырая клетчатка	Общее содерж. масла (влажное)	Общее содерж. масла (сухое)	
Семена подсолнечника	Влажность	Масличность						
Подсолнечный жмых	Влажность	Общий белок	Масличность					
Высушенная барда	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Фосфор	Масличность	Сырая клетчатка		
Комбикорм для свиней	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Кальций	Фосфор	Соль	Масличность	Сырая клетчатка
Комбикорм для КРС	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Кальций	Фосфор	Соль	Масличность	Сырая клетчатка
Комбикорм для курицы	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Кальций	Фосфор	Соль	Масличность	Сырая клетчатка
Шрот для рыб	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Кальций	Фосфор	Соль	Масличность	Аминокислоты
Мясной порошок	Влажность	Общий белок	Минеральные вещества	Кальций	Фосфор	Масличность		
Комбикорм для свиноматок	Минеральные вещества	Влажность	Общий белок	NaCl				
Перьевая мука	Влажность	R-протеин	Азот летучих оснований	Белок	Коэффициент RP	Минеральные вещества	Жиры	AV

Кол-во образцов > 400

Кол-во образцов > 200

Кол-во образцов менее 200

Технические характеристики портативного анализатора ближнего ИК-диапазона SupNIR

Наименование	Характеристики
Размеры прибора (Д × Ш × В)	(300 × 220 × 310) мм
Масса	Около 10 кг
Образцы	Образцы масличных культур, зерна и кормов
Статус образца	Твердые частицы или порошок
Режим измерения	Бесконтактное рассеянное отражение или пропускающее отражение
Источник света	Галогенная вольфрамовая лампа
Мощность источника света	5 В 10 Вт
Детектор	InGaAs
Время разогрева	20 минут летом и, как правило, более 30 минут зимой
Электропитание	Адаптер
Расширенный интерфейс	USB2.0
Температура окружающей среды	(5~40)°C
Влажность окружающей среды	5~85% отн. влажности без конденсации

Компания FPI более 25 лет работает в области производства NIR анализаторов для предприятий зерновой и комбикормовой промышленности. Все указанные калибровки могут быть предоставлены на безвозмездной основе, а так же есть возможность создавать свои собственные без каких-либо дополнительных затрат, самостоятельно.



«МИЛЛАБ»
127247, Москва,
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2,
бизнес-центр «Норд Хаус»,
Т: +7 (495) 933-71-47
info@millab.ru

«МИЛЛАБ Санкт-Петербург»
г. Санкт-Петербург,
Т: +7 (812) 612-99-80
spb@millab.ru

«МИЛЛАБ Юг»
г. Краснодар,
Т: +7 (861) 201-14-27
+7 (861) 201-18-27
south@millab.ru

«МИЛЛАБ Урал»
г. Екатеринбург,
Т: +7 (343) 287-29-14
ekb@millab.ru

«МИЛЛАБ Сибирь»
г. Новосибирск,
Т: +7 (383) 363-09-00
sibir@millab.ru

www.millab.ru