



Экспресс анализатор SupNIR 2700



Экспресс анализатор SupNIR 2700

Серия приборов SupNIR-2700 производства компании FPI (КНР), создавались специально для удовлетворения потребностей предприятий агропромышленной и сельскохозяйственной отраслей, зерновых элеваторов, а так же производителей комбикормов и мукомольных предприятий для проведения точного и быстрого анализа зерна, масличных культур и комбикормов.

Приборы серии SupNIR-2700 являются полносканирующими спектрометрами решетчатого типа, работающими в режиме диффузного отражения света, в диапазоне длин волн:

Модель SupNIR-2720 (1000–1800 нм) обеспечит точное количественное определение базовых составляющих зерна и зернопродуктов, таких как: влага, белок, жир, клетчатка, крахмал и зола.

Модель SupNIR-2750 (1000–2500 нм) помимо базовых показателей качества, может с высокой точностью определить концентрацию компонентов с низким содержанием, таких как аминокислоты (лизин, глицин и т.д.) и минеральные примеси (кальций, фосфор), глюкозиналаты и эруковая кислота в семенах рапса. Кроме того, расширенный диапазон длины волны позволяет производить измерение цельных семян подсолнечника с погрешностью до 1% и лучше!

Спецификация

Диапазон длин волн / модель	1000–1800 нм, SupNIR-2720 / 1000–2500 нм, SupNIR-2750
Спектрофотометрический шум	50 μ A
Точность длины волны	0,1 нм
Повторяемость длины волны	0,02 нм
Спектральное разрешение	10 нм
Рассеяние света	0,1%
Светоприемник	Арсенид-Галия-Индий
Измерение и обслуживание	
Вес образца	Менее 120 г
Время измерения 30 спектров (стандартно для 1 анализа)	30 секунд
Срок службы источника света	5000–10000 часов
Время прогрева источника света	30 минут
Измерение эталона света	Автоматическое каждый час, встроенный эталон
Диагностика	Автоматическая
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	5–35 °C
Относительная влажность воздуха	5–85 %
Габариты	
Габариты (Д × Ш × В)	400 мм × 420 мм × 360 мм
Вес	18 кг



Эффективный анализ образца

- Не требуется предварительная подготовка пробы для большинства продуктов.
- Выполнение анализа «в реальном времени» для цельного зерна, масличных культур, комбикормов, пеллет, паст и порошков.
- Вращающаяся кювета гарантирует репрезентативность и однородность измерений.

Простое обслуживание

- Кювета легко очищается.
- Длительный срок службы лампы и простая замена.
- Русифицированное программное обеспечение и простое обновление калибровок.
- Возможность заводить собственные калибровки.

Эффективное программное обеспечение

- Широкий функционал для анализа данных в реальном времени.
- Настройка отображения результатов измерений.
- Настройка печати отчетов.
- Одно ПО для измерений и изменения калибровок.
- Набор из 40 готовых калибровок поставляется в комплекте с прибором.

Простая и надежная конструкция

- Светоприемник из Арсенид-Галия-Индия. Технология растрового сканирования.
- Количественный анализ всех компонентов менее чем за 1 минуту.
- Самодиагностика всех функций системы при запуске, автоматическое отображение неисправностей.
- Низкий уровень светозума и высокая стабильность.
- Автокалибровка источника света.
- Возможность адаптировать уже существующие калибровки (если на предприятии есть другие приборы).



Исследуемые продукты*

Экспресс анализаторы SupNIR 2700 обеспечивают быстрый и надежный анализ компонентов сырья для оптимизации рецептуры комбикормов, а также минимизации затрат.



Комбикорм (сырье)

Рыбная мука, DDGS, Шрот масличных, Жмыхи масличных, мясокостная мука, травяная мука.



Комбикорм (готовая продукция)

Корма для свиней, Корма для птиц, Корма для КРС, Корма для рыб.



Масличные

Соя, соевый шрот, Рапс, кукуруза, Кукуруза жмых, Рапсовый шрот, Подсолнечник и др.



Зерновые

Пшеница, Пшеничная мука, Ячмень, Рис.

Анализаторы серии SupNIR полностью соответствуют методикам:

ГОСТ 32040-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ 32041-2012 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ Р 32749-2014 Семена масличные, жмыхи и шроты. Определение влаги, жира, протеина и клетчатки методом спектроскопии в ближней инфракрасной области.

* За полным списком исследуемых продуктов и определяемых компонентов можете обратиться к сотрудникам компании «Миллаб»



«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