



Экспресс-анализ зерновых, масличных, кормов и комбикормового сырья за 1 минуту

на БИК-анализаторе «ИнфраЛЮМ ФТ-12»

- Белок / протеин
- Влажность
- Клейковина
- Стекловидность
- Жир
- Клетчатка
- Зола
- Аминокислоты

БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12»

Универсальный анализатор сыпучих продуктов, который позволяет проводить количественный анализ показателей в зерновых, масличных культурах, комбикормовом сырье, комбикорме, муке и т.д.

«ИнфраЛЮМ ФТ-12» показал свою высокую эффективность при использовании в технологическом контроле на элеваторах, комбикормовых заводах, мукомольных и других предприятиях АПК.

БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем

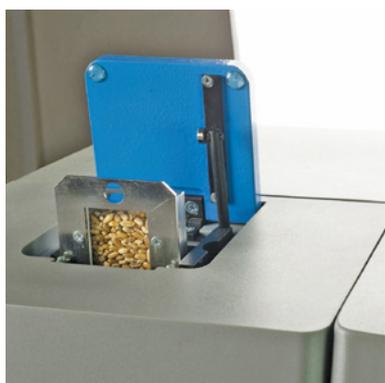
Просыпной анализатор цельного зерна, максимально простой в работе, специально ориентированный на решение самых популярных задач количественного анализа цельнозерновых и бобовых культур.

Автоматическое заполнение кюветы анализируемой пробой повышает воспроизводимость результатов анализа.

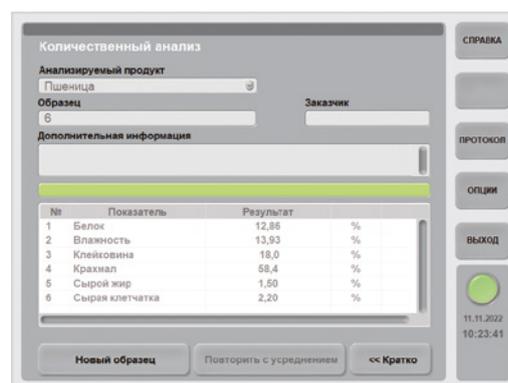
В анализаторе осуществляется автоматический контроль температуры зерна и окружающей среды.

РАБОТА НА БИК-АНАЛИЗАТОРЕ: БЫСТРО. ПРОСТО. ТОЧНО

«ИнфраЛЮМ ФТ-12»



«ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем



№	Показатель	Результат	
1	Белок	12,86	%
2	Влажность	13,93	%
3	Клейковина	19,0	%
4	Крахмал	59,4	%
5	Сырой жир	1,50	%
6	Сырая клетчатка	2,20	%

1. Пробу насыпают в кювету или в загрузочную воронку и начинают измерение.

2. Через 1 минуту получают результаты сразу по всем показателям.

Для измерения образцов используются удобные в эксплуатации кюветы, в т.ч. с легкосъёмной крышкой с магнитным креплением.

ДОСТОИНСТВА

- Одновременное определение всех показателей за 1 минуту.
- Анализ большинства объектов проводится без размола.
- Преобразование Фурье обеспечивает высокую точность измерений.
- Собственное русскоязычное программное обеспечение (ПО) с функциями управления анализатором, сбора, обработки и хранения данных, формирования отчета.
- Возможность вывода результатов в информационную базу данных предприятия.
- Возможность установки разного уровня доступа к ПО и защита данных цифровой подписью.
- Автоматическая самодиагностика проходит при каждом включении анализатора.
- Сбор данных для поверки осуществляется анализатором в автоматическом режиме.
- Отсутствуют специальные требования к квалификации персонала.

ВОЗМОЖНОСТИ БИК-АНАЛИЗАТОРОВ

Объект	Показатель
Зерновые и зернобобовые. Продукты переработки	
Горох*	белок, влажность
Кукуруза	белок, влажность, жир, крахмал, клетчатка, аминокислоты**
Мука кукурузная	влажность, крахмал
Мука пшеничная	белок, влажность, клейковина, белизна, зольность
Мука ржаная	влажность, зольность
Нут*	протеин, влажность
Овес*	белок, влажность, клетчатка
Отруби пшеничные	протеин, влажность, зольность
Пшеница*	белок, влажность, клейковина , стекловидность, жир, клетчатка, фосфор, крахмал, аминокислоты**
Рис	протеин, влажность, амилоза
Рожь*	белок, влажность, клетчатка, зольность, крахмал
Солод ячменный	белок, влажность
Тритикале*	белок, влажность, клетчатка
Чечевица	протеин, влажность
Ячмень*	белок, влажность, клетчатка
Масличные. Продукты переработки	
Лён	масличность, влажность
Люпин	жир, протеин, влажность, клетчатка, аминокислоты**
Масла растительные	фосфорсодержащие вещества, влажность, кислотное число, нежировые примеси
Подсолнечник	масличность, влажность, белок, олеиновая кислота
Рапс	масличность, влажность, белок
Сафлор	масличность, влажность
Соя* и продукты ее переработки	жир, влажность, белок, клетчатка, аминокислоты**

Объект	Показатель
Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	
Барда кормовая	протеин, влажность, жир, зола, клетчатка
Глютен кукурузный	протеин, влажность, жир, клетчатка, зола, аминокислоты**
Дрожжи кормовые	протеин, влажность, белок по Барнштейну
Жмых кукурузный	протеин, влажность, жир
Жмых подсолнечный	протеин, влажность, жир, клетчатка, зола
Жмых рапсовый	протеин, влажность, жир, клетчатка
Жмых соевый	протеин, влажность, жир, клетчатка, аминокислоты**
Зародыш кукурузный	протеин, влажность, жир
Комбикорм птичий	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола, аминокислоты**
Комбикорм свиной	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола, аминокислоты**
Комбикорм КРС	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола
Корм для рыб	протеин, влажность, жир, клетчатка, зольность
Мука мясокостная	протеин, влажность, жир, зольность, фосфор, кальций, аминокислоты**
Мука перьевая	протеин, влажность, жир
Мука рыбная	протеин, влажность, белок по Барнштейну, небелковый азот, жир, зольность, фосфор, кальций, аминокислоты**
Мука соевая	протеин, влажность, жир
Сено	протеин, жир, клетчатка, зольность, углеводы, фосфор
Соя полножирная	протеин, влажность, жир, клетчатка, зола, активность уреазы, аминокислоты**
Шрот подсолнечный	протеин, влажность, жир, клетчатка, аминокислоты**
Шрот рапсовый	протеин, влажность, жир, клетчатка
Шрот соевый	протеин, влажность, перевариваемый протеин, белок по Барнштейну, жир, клетчатка, аминокислоты**
Шрот хлопковый	влажность, масличность

* Реализовано решение и для «ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем.

** Аминокислоты: лизин, метионин, аланин, аргинин, валин, гистидин, глицин, изолейцин, лейцин, пролин, серин, треонин, тирозин, фенилаланин.

Полный перечень готовых градуировочных моделей размещен на сайте www.lumex.ru.

ПРИМЕНЕНИЕ БИК-АНАЛИЗАТОРОВ В АПК

Элеваторы и хлебоприемные предприятия Сельхозтоваропроизводители	При приемке зерна на хранение БИК-анализаторы «ИнфраЛЮМ ФТ-12» позволяют контролировать его качество и формировать партии зерна по заданным параметрам. Определение качества зерна в каждой машине снижает риски некорректного размещения зерна на силосах предприятия и уменьшает вероятность влияния человеческого фактора. Применение БИК-анализаторов позволяет сократить очереди зерновозов при сдаче зерна в период уборки урожая.
Маслозаводы	БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12» позволяет определять масличность и другие показатели качества широкого ряда сельскохозяйственных культур, а также продуктов переработки масличных. При необходимости контроля качества масел, рекомендуем приобретать БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12» Технологический.
Комбикормовые заводы, птицефабрики, животноводческие комплексы	«ИнфраЛЮМ ФТ-12» обеспечивает оперативный контроль протеина, жира, влаги, клетчатки, аминокислот в комбикормовом сырье и в комбикормах, тем самым гарантируя экономный расход сырья без потери качества готовой продукции.
Агрохолдинги	Применение БИК-анализаторов «ИнфраЛЮМ ФТ-12», оснащенных единой градуировкой компании, позволяет обеспечить одинаково высокое качество на всех предприятиях холдинга.

При необходимости контроля на анализаторе жидких или пастообразных пищевых продуктов (масла, соусы, майонезы, мясные и молочные продукты и т.д.), а также в случае сложных производственных условий (повышенные вибрации, нестабильное электропитание, необходимость регулярного перемещения анализатора) рекомендуем приобретать БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12» Технологический.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	«ИнфраЛЮМ ФТ-12»	«ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем
Объем пробы	2–60 мл	500 мл
Рабочий спектральный диапазон	13200–8700 см ⁻¹ (760–1150 нм)	
Разрешение, не более	10 см ⁻¹	
Габариты (ДхШхВ), масса	530×450×380 мм, 32 кг	530×485×495 мм, 32 кг
Питание	220 В, 50 Гц; 110 В•А	
Периодичность поверки	1 раз в год	

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

«ИнфраЛЮМ ФТ-12»

- БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12»;
- набор кювет и градуировочных моделей (по выбору заказчика);
- ноутбук с ПО «СпектраЛЮМ/Про»;
- пусконаладочные работы*.

«ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем

- БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ ФТ-12» с просыпным модулем;
- набор градуировочных моделей (по выбору заказчика);
- ноутбук с ПО «СпектраЛЮМ/Про»;
- пусконаладочные работы*.

СЕРТИФИКАЦИЯ



Госреестр СИ РФ
№ 53237-13



Госреестр СИ РК
№ KZ.02.01.00231-2019



Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-РУ.РА08.В.48561/23

* При проведении ПНР специалистами ГК «Люмэкс» к гарантийному сроку дополнительно предоставляется 2 года бесплатного устранения неисправностей. Действует только на территории Российской Федерации.



Центральный офис ГК «Люмэкс»

195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru

lumex.ru

Московский офис ГК «Люмэкс»

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,
Технопарк «Нагатино», 5 этаж
+7 (495) 981-54-49
centrum@lumex.ru