



Анализатор зерна Infratec 1241

Производитель: **FOSS**

Модель: Infratec 1241

<https://assa-group.ru/infratec-1241>

Экспресс-анализатор цельного зерна Инфратек 1241 является всемирно признанным и официально одобренным прибором для точного, быстрого и надёжного анализа пшеницы, ячменя, ржи, овса, кукурузы, сои, риса, рапса и других культур. Применение удачной комбинации неразрушающей технологии инфракрасной спектроскопии и запатентованной стабилизирующей техники, позволило компании «Foss electric» стать мировым лидером по стабильности калибровок, точности определения параметров.

Успех Инфратек 1241 гарантирован двумя нововведениями: применением спектроскопии в режиме пропускания и использование монохроматора, дающего полный спектр, в отличие от традиционных фильтрофотометров. Это обеспечило уникальную воспроизводимость результатов и возможность переноса калибровок от инструмента к инструменту. В Инфратек 1241 свет проникает сквозь цельное зерно и поэтому отражает реальный химический состав всего зерна. При засыпке в воронку некондиционного зерна, анализатор укажет Вам, насколько сильно его параметры отличаются от требуемых.

Преимущества анализатора Инфратек 1241:

- Анализ цельного зерна всего за 1 минуту!
- Высокая точность, соответствующая стандартным методам.
- Высокая ветроустойчивость позволяет работать прямо на приемке зерна с машин.
- Перенос калибровок от прибора к прибору без потери точности
- Технология - ближний инфракрасный диапазон (NIR)
- Готовые к использованию калибровки
- Возможность подключения к локальной сети
- Не зависимость от прибора калибровки
- Окружающая температура и температура образца не влияют на результат
- Ячейка с изменяющейся шириной
- Стабильность калибровок
- Отсутствие подготовки проб
- Работает с образцами высокой влажности
- Защищенный корпус от пыли и влаги
- Расширение возможностей с помощью дополнительных модулей
- Возможна установка дополнительных калибровок Infratec 1241 Grain Analyzer
- Возможность загрузки новых калибровок на анализ разных параметров в различных продуктах через интернет.

Расширьте возможности с дополнительными модулями

Инфатек 1241 является частью модульной системы, которая включает модуль для измерения муки, модуль бушельного веса и модуль транспортировки образцов для измерения небольших образцов, влажных образцов и даже жидкостей.

Инфратек 1241 это универсальное решение. Возможна установка неограниченного количества калибровок с не ограниченным количеством определяемых параметров (белок, влажность,

клейковина, крахмал, масличность, зольность, число зелени, цвет и др.), может с большим успехом использоваться в любом звене агро сектора от выведения сортов, торговли и переработки зерна до производства муки. Является международным стандартом среди приборов для анализа качества зерна и муки. Оборудован ячейкой способной анализировать различные продукты, ширина ячейки меняется автоматически, в зависимости от анализируемого продукта.

Прибор может использоваться как отдельно, так и может быть подключен в сеть. Сеть это идеальное решение для продавцов, поскольку позволяет получать точные и идентичные результаты в не зависимости от оператора или места установки прибора. Могут подключаться дополнительные модули, такие как модуль цветности, натурный модуль, транспортный модуль и модуль муки.

Калибровки

В сегменте торговли зерном анализаторы Infratec – наиболее часто используемый прибор для определения параметров зерна. Сегодня доступны готовые к использованию калибровки для различных типов продуктов. Это стало возможно благодаря применению технологии ANN (искусственная Нейронная Сеть). Калибровки ANN содержат гораздо больше данных и позволяют получать стабильные, не зависящие от прибора калибровки дающие точные результаты анализа. Калибровки PLS (Метод наименьших квадратов) также могут быть использованы. Вы можете выбрать из нашего списка любые готовые к использованию калибровки для следующих продуктов: рис, кукуруза, соя, зерно, ячмень, овес, рожь, рапс, мука, пиво, виски и т.д.

Технические характеристики Инфратек 1241:

- Напряжение: 220-240 В, 50-60 Гц или 110-120 В, 50-60 Гц
- Номинальный ток: 1.0А (110-120В)/0.5А (220-240В)
- Размеры (Д x Ш x В): 500 x 570 x 363 мм
- Вес: 31 кг
- Монохроматор: Сканирующий
- Спектральн. диапазон: 850-1050 нм
- Спектральн. разрешение: 7 нм
- Точек данных на скан: 100
- Режим: Коэффициент пропускания
- Динамическ. диапазон: 1-5 единиц поглощения
- Источник света: Вольфрамовая галогеновая лампа
- Детектор Кремниевый
- Носители данных: Флэш-диск, 3,5" дисковод
- Дисплей: Монохромный ЖКД 320x240 пикселей
- Интерфейс: 25-выводной параллельный порт
- Принтер: 9-выводной последовательн. порт
- Модем: 9-выводной последовательн. порт
- Внешний РС: Клавиатура/ штрих код: Последовательный порт
- Диагностика: Самотестирование внутренней связи, монохроматора и детектора (смещение нуля, коэффициент усиления и шум)
- Защита системы: Пыле- и влагозащита

Российская Федерация – ГОСТ В июле 2004 г. Infratec 1241 получил сертификат об утверждении типа средств измерений согласно стандарту ГОСТ

<https://assa-group.ru/infratec-1241>

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.