

Прибор Infratec™ Sofia для приемки зерна



Простота, точность и доступность

Infratec™ Sofia – это недорогой анализатор, который дает широкие возможности для точного анализа зерна прямо на площадках приемки зерна любого размера. Мобильный, легкий в использовании и совместимый с широко известным анализатором Infratec™ 1241, Infratec Sofia обеспечивает Вас информацией, которая позволит вам получить максимальную прибыль от вашего зерна.

Образец	Параметры
Цельное зерно, пшеница и ячмень	Белок и влажность

Доступная точность

Сведения о качестве зерна становятся бесценными при принятии важных решений о сортировке и сбыте зерна. Прибор Infratec Sofia предоставляет эту возможность в виде малозатратного анализатора, обеспечивающего точные и надежные измерения и совместимого с анализатором зерна Infratec 1241. Infratec - это официальная система, используемая оптовыми поставщиками зерна по всему миру и имеет ряд разрешений для применения в торговой деятельности.

Измерения с помощью Infratec София основаны на тех же самых исчерпывающих данных, которые используются для калибровки прибора Infratec 1241 или были собраны за 25 лет работы над нашими приборами в сотрудничестве с зерновой отраслью. По мере появления новых калибровок, они просто загружаются через Интернет и передаются в блок Infratec София, гарантируя неизменную точность и надежность ваших результатов.

Увеличение стоимости за счет повседневного анализа

Вот приходит еще одна партия – но какова ее реальная ценность и как мы должны хранить ее?

С помощью интеллектуального анализа зерна на месте вы можете определить точную правильную цену за партию и принять важные решения по обработке зерна, чтобы улучшить общую стоимость вашего зерна. Исследования показывают, что тщательная сортировка зерна под конкретные запросы рынка позволяет фермерам получить свыше \$ 50000 за сезон.

Результаты сохраняются на съемной карте памяти, поэтому могут быть использованы данные по качеству зерна, собранные на различных участках хозяйства, чтобы помочь определиться со стратегией ведения фермерского хозяйства на конкретных участках.

Мобильные измерения для интеллектуальной приемки

Мобильный и прочный, Infratec Sofia может использоваться везде, где вам нужно, что делает его идеальным решением для современных площадок по приемке с низким уровнем инфраструктуры.

Любой человек сможет провести правильное измерение. Засыпьте образец, выберите тип зерна и нажмите кнопку «Старт». Результаты четко отображаются и могут быть выведены на печать. Также можно просматривать и предыдущие результаты.

Для этого прибора требуется менее половины литра зерна и не требуется размол или иная подготовка образцов.

Простота в использовании



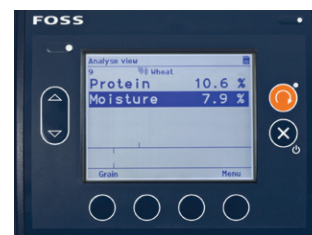
1. Засыпать образец



2. Выбрать тип зерна



3. Нажать кнопку запуска



4. Результаты появляются в считанные минуты на дисплее

FOSS – ваш партнер для точного и надежного анализа зерна

Мы обладаем многолетним и доказанным опытом в проведении автоматизированного анализа качества зерна.

Анализатор зерна Infratec™ впервые был представлен в 1987 году и произвел революцию в области анализа зерна, обеспечив точные и воспроизводимые результаты анализа образцов цельного зерна.

Он быстро стал мировым стандартом для анализа качества зерна. Теперь, прибор Infratec™ Sofia обеспечивает эти преимущества на площадках по приемке зерна любых размеров.

Принцип работы серии приборов Infratec - спектроскопия в ближней инфракрасной области спектра. Здесь FOSS имеет богатейший опыт и огромные знания.

Вы можете обеспечить себе полную уверенность в успехе, зная, что ваши результаты получены на инструменте, который входит в серию анализаторов цельного зерна, официально сертифицированную и признанную во всем мире.

Технология

Прибор Infratec Sofia представляет собой надежный, простой в использовании и точный анализатор зерна. Он основан на спектроскопии в ближнем ИК-диапазоне. Это область, в которой FOSS имеет богатейший опыт и огромные знания. За счет этой передовой технологии анализатор Infratec Sofia был специально разработан для обеспечения мобильности и эксплуатации в сложных условиях.

Процесс измерения очень прост, а результаты выводятся примерно за три минуты. Мобильный анализатор работает от источника питания 240В переменного тока или 12В постоянного тока. Размол или иная подготовка образцов не требуется.

Результаты отображаются на встроенном компьютере. Существует возможность подключения к внешнему принтеру.

Сетевое программное обеспечение обеспечивает точность и актуальность данных прибора

Infratec Sofia полностью совместим и откалиброван для работы с анализатором Infratec 1241, который является официальным инструментом, используемым для оплаты оптовыми торговцами зерном по всему миру.

Прибором можно управлять дистанционно и обновлять с помощью программы Mosaic Updater, которую можно установить на стандартном офисном компьютере. Mosaic Updater будет автоматически проверять и уведомлять о доступных обновлениях для загрузки в прибор.

Каждый сезон уборки урожая не поход на предыдущий, однако настройки и усовершенствования калибровки гарантируют неизменную точность и надежность измерений. Благодаря уникальной системе Интернет-обновлений ваш прибор Infratec™ Sofia всегда будет снабжен новейшими данными.

Новые калибровки? Без проблем

Изначально прибор Infratec Sofia запрограммирован для измерения белка и уровня влажности в пшенице и ячмене, но его функциональные возможности могут быть легко расширены при появлении калибровок для новых видов культур. Они просто загружаются через Интернет и передаются в устройство одним нажатием кнопки. Не нужно покупать новый прибор.

Сохраняя точность и надежность из года в год, ваш прибор Infratec Sofia является по существу неустаревающим.



Infratec Sofia:

- Совместимость с зарекомендовавшим себя анализатором зерна Infratec™ 1241
- Компактный, мобильный и готов к использованию, где бы вы ни находились
- Быстрый и простой в использовании, выдает результаты примерно за три минуты
- Не требуется размол или подготовка образцов
- Результаты сохраняются на съемной карте памяти
- Уникальная Интернет-система обновления гарантирует, что Infratec™ Sofia всегда будет снабжен новейшими данными
- Готовые основанные на данных со всего мира калибровки для измерения уровня белка и влажности в пшенице и ячмене
- Загрузка новых калибровок для различных культур через Интернет



Спецификации

Характеристика	Спецификация
Габариты (Д x Ш x В)	255 x 390 x 295 мм
Масса	9 кг
Класс защиты	IP 65
Режим измерения	Коэффициент пропускания
Спектральный диапазон	850 - 1050 нм
Детектор	Кремниевая линейная матрица
Оптическая полоса пропускания	7 нм
Количество точек данных на спектр	100
Диапазон светопоглощения	1-4 AU
Время анализа	Приблизительно 3 минуты для 10 суб-образцов

Требования к установке

Infratec™ София	
Напряжение питания	100-240 В переменного тока *, частота 50-60 Гц, Класс 1, защитное заземление
Температура окружающей среды	0 - 45°C
Температура хранения	От -20 до 70°C
Относительная влажность окружающей среды	< 93% RH, цикличная до 100% RH
Механические условия окружающей среды	Стационарные при использовании, в транспортных средствах
Электромагнитная совместимость с окружающей средой	Легкая промышленность, промышленные и сельскохозяйственные машины
* Колебания напряжения питания в сети не должны превышать $\pm 10\%$ от номинального напряжения.	

Данные о соответствии требованиям

Infratec™ Sofia имеет маркировку CE и соответствует требованиям следующих директив:

- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС
- Директива по безопасности низковольтного оборудования 2006/95/ЕС
- Директива по упаковке и утилизации оборудования 94/62/ЕС
- Директива об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2002/95/ЕС

Требования к ПК

Обратитесь к местному представителю FOSS для получения информации.