

# Инфраматик 8800

## Портативный и точный анализатор зерна

### Ответ на вопросы по качеству зерна в любом месте

Анализ зерна методом ИК-спектроскопии используют большинство элеваторов и производств на протяжении многих лет. Благодаря использованию новых технологий Perten Instruments рады представить Вам новый прибор для контроля качества вне лаборатории.



**Предназначен** для контроля качества зерна вне лаборатории по следующим показателям: влажность, протеин и жир. Автоматизированный затвор защищает прибор от солнечных лучей, насекомых и паразитов, тем самым снижая потребность в частом техническом обслуживании.



**Благодаря своей компактности,** легкости, возможности работать как от сети 12В, так и аккумулятора (до 2 часов), Инфраматик 8800 можно использовать где угодно: в грузовике, в кабине комбайна, в лаборатории. Предлагаемая сумка имеет защитную функцию для Инфраматик 8800 от повреждений, а также облегчает процесс транспортировки. Кроме того, ее можно использовать для хранения прибора.

#### GPS

Инфраматик 8800 оснащен GPS-навигатором, с помощью которого можно создавать карту качества урожая, что в последствии дает возможность быстрого сбора урожая и быстрой сортировки зерна по качеству.



#### Карта качества урожая

позволяет получить дополнительную прибыль путем выявления точек на поле с наилучшим качеством зерна. Топография, удобрения, орошение – все эти факторы влияют на изменение содержания протеина в зерне в пределах одного поля. Инфраматик 8800 помогает в извлечении максимальной прибыли из выращиваемого Вами зерна.



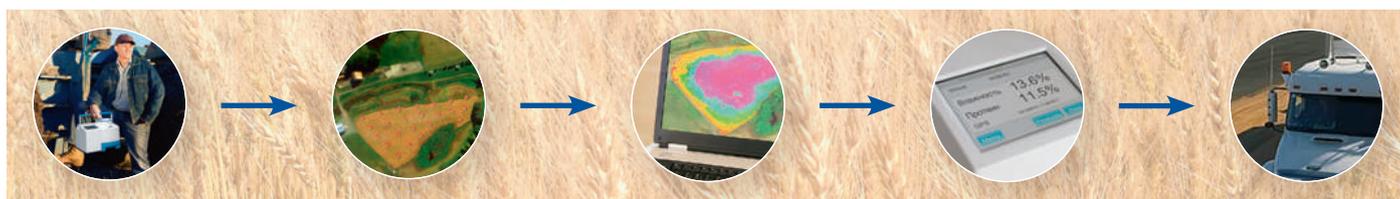
■ < 8 %	■ 10–11
■ 8–9	■ 11–12
■ 9–10	■ > 12

#### Отличия Инфраматика 8800

Анализаторы зерна вне лаборатории всегда были востребованы. Требования к такому оборудованию довольно высоки. Прибор должен быть прочным и надежным, а также портативным, чтобы его легко можно было переносить с места на место. Кроме того, он должен быть простым в использовании, но в то же время давать точные результаты анализа. Последние технологические достижения помогли

нам создать такой прибор. Инфраматик 8800 выполнен из прочных материалов, а метод ИК-спектроскопии на основе диодной матрицы означает отсутствие движущихся частей в оптике. Данное преимущество позволяет легко и просто создавать абсолютно идентичные друг другу приборы, имеющие одинаково высокую точность, а также сходимость и воспроизводимость получаемых результатов.

## Возможность проведения анализа в поле перед поставкой



### Контроль качества перед поставкой

- Поставляйте зерно известного качества своим клиентам
- Анализируйте зерно как перед загрузкой в силос, так и перед отправкой покупателю
- Продавайте зерно наилучшего качества тем клиентам, которые готовы за это платить
- Извлекайте максимальную выгоду из Вашего зерна с помощью быстрого и точного анализа

### Проведение анализа в поле

Разместить Инфраматик 8800 в кабине грузовика или комбайна не составляет труда. К тому же прибор достаточно маленький и поэтому его можно брать с собой для анализа зерна в конкретной точке поля и определять лучшее время для сбора урожая, а аккумулятор, работающий на протяжении 2 часов, и GPS навигатор позволяют создать карту качества урожая. Разница по протеину в пределах одной борозды может достигать 6%. Карты качества урожая позволяют учитывать этот фактор. Таким образом, у Вас есть возможность увеличить рентабельность за счет более оптимальной сортировки выращиваемого зерна.



### Технические характеристики

<b>Анализируемые продукты</b>	Зерно и масличные	<b>Вес</b>	7 кг
<b>Анализируемые параметры</b>	Влажность, протеин, клейковина, жир и другие	<b>Интерфейс</b>	4 × USB-A порта, 1 × Интернет порт (RJ45)
<b>Продолжительность анализа</b>	90 с	<b>Дисплей</b>	5,7" цветной сенсорный экран
<b>Размер пробы</b>	400 мл	<b>Защита</b>	Защищен от пыли и влаги
<b>Количество точек в одной пробе</b>	До 10 точек	<b>Аккумулятор</b>	Около 2 ч
<b>Принцип анализа</b>	Диодная матрица	<b>Местоположение</b>	GPS модуль, подсоединяется через USB порт
<b>Диапазон длин волн</b>	850–1050 нм	<b>Температура окружающей среды</b>	5–45 °С
<b>Габариты</b>	349 × 265 × 274 мм		

### Стандарты

Инфраматик 8800 изготавливается по таким же стандартам, как и Инфраматик 9500, который подходит для элеваторов и лабораторий. Инфраматик 9500 хорошо известен во всем мире. Его используют в таких странах как США, Германия, Австралия и т.д.

**КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ И МАСЛИЧНЫХ  
НА ИК-АНАЛИЗАТОРЕ ИНФРАМАТИК 8800**

<b>Продукт</b>	<b>Показатель</b>	<b>Подготовка пробы</b>
Пшеница	Влажность	Отсутствует
	Протеин	Отсутствует
	Сырая клейковина	Отсутствует
Ячмень	Влажность	Отсутствует
	Протеин	Отсутствует
Рожь	Влажность	Отсутствует
	Протеин	Отсутствует
Тритикале	Влажность	Отсутствует
	Протеин	Отсутствует
Рапс	Влажность	Кювета 7 мм
	Протеин	Кювета 7 мм
	Масличность	Кювета 7 мм
Овес	Влажность	Кювета 20 мм
	Протеин	Кювета 20 мм
Сорго	Влажность	Кювета 15 мм
	Протеин	Кювета 15 мм
Соя	Влажность	Кювета 25 мм
	Протеин	Кювета 25 мм
	Масличность	Кювета 25 мм
Кукуруза	Влажность	Кювета 25 мм
	Протеин	Кювета 25 мм
	Масличность	Кювета 25 мм