

Inframatic 9500

ИК-анализатор зерна



Цельное зерно



Организация сетей



Входной контроль



Мука

Технология, созданная по промышленным стандартам.

Точность и надежность в

Пертен Инструментс является компанией номер один в анализе качества зерна, и выпускает ИК-анализаторы в течение последних 30 лет.

ИК-анализатор Инфраматик 9500 - надежный, прочный, сконструирован в соответствии со всеми необходимыми требованиями для максимально удобного использования при проведении анализа. Он анализирует широкий спектр зерновых и масличных культур, по таким показателям как: содержание влаги, белка, масла и многих других параметров менее чем за одну минуту.



IM 9500 использует стандартное ИК-излучение для анализа образца, но, также имеются инновации, благодаря нескольким ключевым компонентам. В результате IM 9500 является более точным, более стабильным с течением времени и более прост в обслуживании по сравнению с другими анализаторами.

Оптический блок монохроматора изготовлен из цельного куска металла, с жесткостью структуры, недоступной для других приборов. Это делает прибор более точным, будучи менее чувствительным к вибрации и изменениям температуры окружающей среды, которые нарушают пути прохождения ИК-излучения в приборах предыдущих поколений. Это также означает, что все приборы изготавливаются идентичными, так как в них нет сборных деталей, только высокоточное производство на заводе-изготовителе. Кроме того, это делает прибор более экономичным в использовании, так как один блок монохроматора имеет гораздо более длительный срок службы, чем в других анализаторах.

NIST - Стандартные длины волн Все приборы стандартизованы национальным институтом стандартов и технологий (NIST). Это означает, что все анализаторы используют истинную шкалу длины волны, и, следовательно, дают одинаковые результаты при анализе подобных образцов зерна.

Стандартный образец гранул Проведя анализ с помощью сертифицированного стандартного образца гранул, пользователи могут быть уверены, что прибор выполняет свои функции и полученные значения соответствуют стандарту. Это обеспечивает высокую воспроизводимость результатов.

Комбинируя эти возможности с практически неограниченным объемом хранения результатов, с возможностью подключения Windows, с низкой стоимостью, а также имея современный дизайн, IM 9500 является одним из лучших ИК-анализаторов, имеющих на сегодняшний день.

СООТВЕТСТВИИ С ДИЗАЙНОМ



1. Выбрать



2. Засыпать



3. Удалить

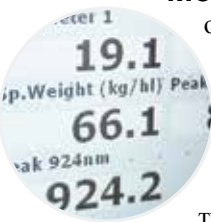
Предназначен для пользователей

Большой цветной сенсорный дисплей с интуитивно понятным меню позволяет легко работать с прибором и прочитать результаты анализов, даже на расстоянии. Пользовательский интерфейс разработан для быстрого и безопасного проведения анализа, насколько это возможно. Все что нужно сделать оператору - это выбрать тип зерна для анализа и засыпать образец его в воронку. Проведение анализа не требует никаких ручных настроек или изменений.

Аксессуары

Доступные аксессуары дают возможность ощутить ценность и достоинства анализатора IM 9500. Они обеспечивают дополнительные преимущества и удобства.

Модуль натуре IM 9500 может быть оснащен модулем натуре, который становится неотъемлемой частью прибора. Результаты отображаются наряду с другими параметрами - никакого ручного вмешательства не требуется. Прибор с модулем натуре измеряет большой объем образца (600 мл), что дает возможность получить очень точные результаты, которые соответствуют традиционному методу. Модуль натуре IM 9500 можно заказать непосредственно с завода-изготовителя или приобрести позднее.



Стандартный образец гранул По стандартному образцу гранул можно проверить соответствие IM 9500 стандартам завода. Каждый стандартный образец сертифицирован фирмой Пертен и поставляется с известными паспортными значениями. Он может быть использован в любое время для проверки состояния анализатора. Стандартный образец может быть использован в качестве контрольного образца, и подходит для использования в течение одного года после покупки.



Модуль для анализа муки

Данный модуль дает дополнительную возможность измерения

образцов муки. Он позволяет анализировать муку по таким показателям как: влажность, содержание белка и зольность. Для мукомолов IM 9500 с модулем для анализа муки дает возможность контроля качества как входящей пшеницы, так и процесса ее помола. Модуль для анализа муки состоит из двух ячеек и станции погрузки. Для анализа образца муки просто заполните ячейку с помощью станции загрузки, закройте ее и вставьте ее в воронку IM 9500. Это просто, быстро и точно.

Принтер

Принтер печатает результаты после каждого проведенного анализа на IM 9500. Он подключается к IM 9500 через USB и использует стандартные рулоны бумаги, которые доступны в большинстве магазинов.



Калибровки и сертификаты

Более чем 30-летний опыт работы в ИК-области и развитии калибровок дает нам возможности как для разработки, так и для сопровождения и обновления калибровок. Стандартные калибровки включены в комплект прибора при покупке. IM 9500 официально одобрен для использования при торговле зерном в ряде стран - Германии (PTB 11.26/13.01) и Австралии (NMI 15/1/5).

ИК-сети

При сортировке зерна важно иметь полный контроль над калибровками, которые используются в каждом приборе и иметь возможность контролировать работу анализаторов в реальном времени. При использовании Интернета, по кабелю или Wi-Fi, администрирование сети доступно 24 часа в сутки, независимо от брандмауэров и месторасположения приборов. Большое количество Инфраматиков работают в сети по всему миру.

Техническая поддержка Пертен

Благодаря нашей обширной группе обученных дистрибьюторов и прямых офисов Пертен обеспечивает беспрецедентную техническую поддержку наших приборов. Она начинается с разработки приборов для удовлетворения потребностей наших клиентов и требований среды, в которых они используются. Это распространяется и на программное обеспечение для ежедневных анализов, создание сетей и удаленного администрирования (благодаря использованию TeamViewer) и, в конечном счете, пуско-наладку и обучение. Покупка ИК-анализатора IM 9500 – это только начало наших отношений, а не конец.

Технические характеристики

Продукты: пшеница, ячмень, кукуруза, соя и другие

Показатели: влажность, содержание белка, масла, жира, клетчатки, натура (опционно) и другие

Время анализа: ~ 50 с

Объем образца: 400 мл (600 мл с удельным весом модуля натуре)

Выборки: до 16 на один образец

Принцип анализа: Монохроматор. Прохождение волн сквозь образец

Диапазон длин волн: 570-1100 нм

Размер (Ш x Г x В): 485 x 390 x 370 мм (485 x 390 x 510 с модулем натуре)

Вес: 34 кг (40 кг с модулем натуре)

Интерфейсы: Ethernet, 4 USB порта

Дисплей: 12" LCD цветной сенсорный экран

