



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Зерна FOSS Infratec™ + Модуль бушельного веса для зерновых культур (пшеницы, ячменя, овса, ржи, тритикале) (1241)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Прочный, простой и надежный анализатор зерна Infratec™ основан на последних достижениях в области NIR-технологий, возможностей подключения и удобства использования. Он делает работу по контролю качества проще и занимает меньше времени, поскольку является надежным краеугольным камнем любой операции по переработке зерна.

МОДУЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БУШЕЛЬНОГО ВЕСА ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА INFRATEC™

Модуль определения бушельного веса для анализатора Infratec™ позволяет быстро и точно измерять насыпной вес зерна, важный показатель его качества, зависящий от содержания влаги, климата и плотности. Встроенный в Infratec™, модуль автоматически взвешивает зерно и определяет другие параметры (влажность, белок) за одну минуту, исключая ручную обработку. Это обеспечивает надежные и стабильные результаты, которые отображаются на дисплее и могут быть распечатаны или переданы по сети. Infratec™ зарекомендовал себя как надежное и удобное оборудование, не требующее дополнительных калибровок.

ФУНКЦИИ АНАЛИЗАТОРА ЗЕРНА:

СОБСТВЕННАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ

Огромная база данных Infratec™ включает более 50 000 перекрестно проверенных образцов, PLS и надежных калибровок на основе ANN, основанных на широком диапазоне образцов, собранных за многие годы. Это обеспечивает уровень точности и стабильности, который позволяет Infratec™ тестировать даже самые необычные образцы в любой точке мира.

FOSSCONNECT™

FossConnect™ — это решение для централизованного сетевого управления для Infratec™, которое помогает вам снизить производственные затраты и обеспечить качество вашей продукции. С помощью FossConnect™ вы можете управлять, настраивать и контролировать свои инструменты удаленно с любого компьютера, подключенного к Интернету, и защищать свои данные в любое время, когда они вам понадобятся.

УСТАНОВЛЕННЫЙ СТАНДАРТ ВО ВСЕМ МИРЕ

Infratec™ официально одобрен и признан во всем мире стандартом для определения белка, влаги, масла и крахмала. Точные и надежные результаты помогут вам обеспечить стабильное качество.

Благодаря запатентованной технологии стабилизации Infratec вы получите правильные результаты в любую погоду. Например, содержание белка можно предсказать с точностью до 0,1%, и его можно измерить в диапазоне температур от -4°C до +40°C.

Характеристики FOSS Infratec™ + Модуль бушельного веса для зерновых культур (пшеницы, ячменя, овса, ржи, тритикале) (1245)

Параметры	Значения
Размеры (Ш x Д x В)	410 x 460 x 415 мм
Масса	28,5 кг (31 кг с модулем испытательного груза)
Напряжение	220–240 В, 50–60 Гц или 110–120 В.
Номинальный ток	1,0 А (110–120 В) / 0,5 А (220–240 В)
Предохранитель	T 5 А (250В)
Потребляемая мощность	85 Вт (24 В)
Входное питание	24 В постоянного тока от источника питания, одобренного FOSS
Спектрометр	Сканирующий монохроматор
Диапазон длин волн	570–1100 нм
Детектор	Кремний
Оптимальная пропускная способность	7 нм
Количество точек данных/сканирование	1061

Параметры	Значения
Режим	пропускание
Источник света	Вольфрам-галогенная лампа
Интерфейс	Ethernet, 3 порта USB (полнофункциональные), включая один на передней панели прибора для быстрого доступа
Отображать	10-дюймовый емкостный сенсорный экран
Уровень шума	< 70 дБ(А)
Степень защиты	IP 54
Обработка проб и представление результатов	
Время анализа	Менее 60 секунд для 10 подвыборок, включая анализ тестовой массы, и всего 40 секунд при включенной динамической подвыборке
Длина пути	Переменная ячейка автоматически контролируется от 6 до 33 мм.
Отчет о результатах	Представлено на дисплее по умолчанию. Может быть отправлен на ПК/LIMS и порт принтера.
Функция выброса	Предупреждения и варианты представления результата
Программное обеспечение	Меню с интерфейсом сенсорного экрана
Регрессионные программы	ИНС (искусственная нейронная сеть); PLS (частичные наименьшие квадраты)
Количество подвыборок	От 1 до 30 подвыборок (стандартно 10 подвыборок)