

# Infratec™

Новый простой в эксплуатации цифровой анализатор зерна.



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Стабильный, простой в эксплуатации и надежный – Infratec™ объединяет в себе последние достижения в NIR-анализе, возможности сетевых решений и удобства использования. Это облегчает и снижает трудозатраты при организации контроля качества, формируя надежную основу для любых операций с зерном

#### Самые надежные результаты на основе передовой NIR-технологии

Всесторонние ANN-калибровки в сочетании с лучшей повторяемостью и переносимостью в отрасли. Расширенные сетевые возможности позволяют следить из любой точки мира за характеристиками инструмента и соблюдением стандартных рабочих процедур оператором. Надежное оборудование с защитой IP54 выдерживает даже резкие изменения температуры и влажности.

#### Облегчите свою работу благодаря повышенному удобству использования

Управление с сенсорного экрана и интуитивно понятный интерфейс с быстрой и простой функцией автоматического запуска – просто засыпьте образец. Усовершенствованный интерфейс пользователя с индивидуальным пин-кодом для доступа к функциональным областям в соответствии с уровнем оператора.

#### Улучшите время безотказной работы благодаря цифровой связи и пакету поддержки

Подключаемость к сети обеспечивает немедленное устранение неполадок экспертами, имеющими доступ к упреждающему обеспечению качества с помощью FossAssure™. Предсказуемая стоимость сервисного обслуживания с удаленной подпиской по низкой фиксированной ставке.

#### Готовые ANN - калибровки на

пшеницу, ячмень, кукурузу и другие злаки, масличные культуры, бобы и бобовые, пригодные для любых почвенно-климатических зон, не требуют настройки

#### Параметры

Влага, белок, масло, натуральный вес, крахмал, сырая клейковина, клетчатка, зольность и многие другие.

#### Технология

Пропускание в ближнем ИК-диапазоне

#### Сертификация

(согласно стандарту EN 15948)

#### Защищен от пыли и брызг воды

(сертифицирован согласно IP54)

# Технические характеристики

Характеристика	Спецификация
Габариты (Ш x Г x В)	410 x 460 x 445 мм
Масса	28,5 кг (31 кг с модулем натурального веса)
Напряжение	110-120 В или 220-240 В 50-60 Гц
Номинальный ток	1,0 А (110-120 В) / 0,5 А (220-240 В)
Предохранитель	T 5 А (250 В)
Энергопотребление	85 Вт (24 В)
Входное питание	24 В пост. тока от одобренного FOSS источника питания
Спектрометр	Сканирующий монохроматор
Спектральный диапазон	570 – 1100 нм
Детектор	Кремниевый
Оптическое спектральное разрешение	7 нм
Количество точек данных на пектр	1061
Режим	Коэффициент пропускания
Источник света	Вольфрамовая галогенная лампа
Детектор	Кремниевый
Интерфейс	Ethernet, 3x USB (полнофункциональный), включая один на передней панели прибора для простого доступа
Дисплей	10" емкостный сенсорный экран
Уровень шума	< 70 дБ(А)
Степень защиты	IP 54

Управление прибором	
Сетевое программное обеспечение	FossManager™

Обработка образцов и представление результатов	
Время анализа	Менее 60 секунд для 10 суб-образцов, включая измерение натурального веса, и всего 40 секунд при включенной динамической обработке суб-образцов
Длина пути	Ячейка переменной длины, автоматически регулируется в пределах 6-33 мм
Представление результатов	Выводятся на дисплей по умолчанию. Могут быть отправлены на ПК и порт принтера
Функция нестандартных образцов	Предупреждения и варианты для представления результата
Программное обеспечение	Управляется с помощью меню с интерфейсом на сенсорном экране
Программы регрессии	ANN (искусственная нейронная сеть); PLS (частичные наименьшие квадраты)
Количество суб-образцов	От 1 до 30 суб-образцов (10 суб-образцов как стандарт)