



Описание устройства

Принцип работы прибора основан на использовании спектроскопии пропускания в ближнем инфракрасном диапазоне (область третьего обертона). Данная технология имеет многолетнюю историю использования в оптических лабораториях и GrainSense – компания, которая смогла реализовать ее в ручном приборе.

Мини-лаборатория зерна в ваших руках	
ОБ УСТРОЙСТВЕ	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
820 г – вес устройства 30 с – время измерения 3 г – вес пробы	• Прибор GrainSense • Сумка для хранения и транспортировки • Мерные ложки • Аккумуляторные батарейки АА • Инструкция пользователя
КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
• Белок • Влажность • Масличность • Углеводы • Клейковина	





1. Устройство GrainSense измеряет и анализирует пробу и передает показатели в приложение GrainSense Mobile через Bluetooth



GrainSense

Технические характеристики	
Размер	В основании 270мм x 115мм
Вес	820 грамм
Батареи	6xAA алкалиновых батарей
Принцип работы	Спектроскопия в ближней ИК области
Объем образца	~3 грамм (60-80 зерен)
Время измерения	Около 30 сек. включая прогрев и время загрузки образца
Культуры	Пшеница, Ячмень, Рожь, Овес, Рапс, Соя, Кукуруза. Новые культуры могут быть добавлены в случае необходимости. (Конкретный набор культур зависит от страны)
Условия работы	От +5 C° до +45 C° От 20% до 90% Влажности (без конденсации)
Температура хранения	От -10 C° до +60 C°
Защита	Прибор может использоваться в открытой атмосфере за исключением попадания капель дождя в лоток для измерения, что может повлиять на результаты показаний по Влажности
Bluetooth	Стандарт LE4.1
Язык	Поддерживается несколько языков (символы из стандарта ISO 8859-1)
Мобильное приложение	Android / iOS

Модель GrainSense A2: Измерение Сои и Кукурузы на цельное зерно, используя дополнительную кювету без стекла (входит в комплект поставки).



GrainSense

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HP15.H06346/20

Срок действия с 22.06.2020 по 21.06.2023

№ 0489602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: spetkargoem@uzanex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15, Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года

ПРОДУКЦИЯ Инфракрасный экспресс анализатор GrainSense.
Серийный выпуск.

КОД ОК
26.51.53

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ ISO 12099-2017 Корма, зерно и продукты его переработки. Руководство по применению спектрометрии в ближней инфракрасной области

КОД ТН ВЭД
9027300000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ GrainSense Oy, Адрес: Tutkijantie 990590 Oulu, Телефон: +49 1517 5047726.
Адрес электронной почты: support@grainsense.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Стронг Техник МО", Адрес: РФ, г. Луховицы, ул. Куйбышева д.3, ОГРН: 1155072000654, Телефон: +7(496)797-89-63, Адрес электронной почты: info@strongtehnika.ru

НА ОСНОВании Протокола испытаний № 2020-VO-01-1274, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU 31484.04ИД30.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Эксперт

Петри
подпись
Александр
подпись

Д. А. Петри

А. А. Алексеева

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



GrainSense

ФГИС "АРШИН"

☰

Нормативные правовые акты Российской Федерации

Нормативные документы <

Информационные базы данных <

Информация и данные ГСССД

Международные документы

Международные договоры

Аттестованные методики (методы) измерений <

Единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования

Фонд

Реестр

Записи 1399897

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Данные по разделу

Основные атрибуты

Название	Значение
Номер в госреестре	85700-22
Наименование СИ	Анализаторы инфракрасные
Обозначение типа СИ	"GrainSense"
Номер записи	187671
Дата опубликования	02.06.2022

Страна и предприятие-изготовитель

Название	Значение
Изготовитель	GrainSense Oy, Финляндия

Активировать раздел

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4/items/1399897>

Цена анализатора 1 125 000 руб.
Обслуживание аккаунта 27 000 руб. (оплачивается на год)
Срок поставки 5 рабочих дней