

### Портативный анализатор пластика: Интеллектуальный БИК-спектрометр с беспроводной связью mIRoGun 2.0

mIRoGun 2.0 - портативный, очень точный и быстрый БИК спектрометр для определения вида пластика и текстиля. С таким измерительным прибором можно работать одной рукой - все функции настольного прибора могут быть выполнены с помощью подключения к ПК. Идеально подходит для сканирования смешанных образцов.

MIRoGun 2.0 является простым в эксплуатации, работающим на литий-ионном аккумуляторе, спектрометром для выполнения любых приложений по анализу пластиков, требующих мобильности в работе, таких как измерения и сортировка пластиковых отходов на открытых площадках компаний по утилизации, работа на борту транспортных средств или в производственных цехах. Образцами могут быть твердые предметы, пленки и фольги, гранулы, волокна или пены.



### Настольное решение:

### Быстрая и удобная система обнаружения вида пластмассы для промышленности и лаборатории, идеальна для работы с черным пластиком и добавками mIRoSpark

Сочетание БИК спектрометра и специально разработанного скользящего оптико-эмиссионного спектрометра в одном приборе – это преимущества обеих технологий в одном переносном устройстве!

С помощью такой комбинации технологий практически все распространенные типы пластмассы, независимо от цвета, размера, структуры (пленками, фольга, гранулы, твердые, вспененные, ковры и текстильные изделия) могут быть идентифицированы вместе с их аддитивными элементами, такими как антипирены и тяжелые металлы.



**Стационарный анализ гранулята и хлопьев:  
Уникальный стационарный анализ пластиковых гранул и хлопьев для различных  
отраслей промышленности пластмасс**

**sIRoGran** – сканирующий БИК спектрометр для высокоточного анализа гранулята.

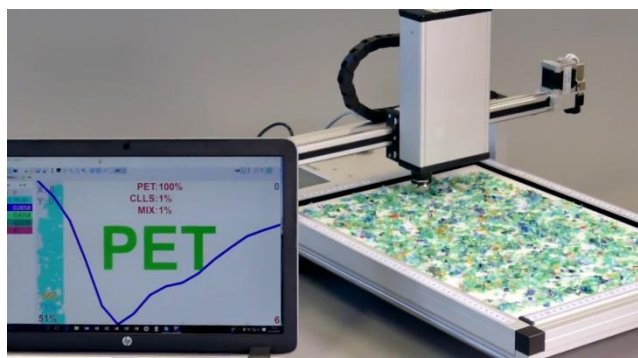
sIRoGran представляет собой уникальный спектрометр для автоматического измерения гранул, хлопьев и измельченного материала всех видов. Спектрометр гибко адаптируется к размеру и структуре частиц и дает статистический состав, а также индивидуальную идентификацию отдельных частиц. Является незаменимым помощником для каждой компании, занимающейся смешанным гранулятом или измельченным материалом.



**sIRoPAD**

Наше новейшее решение для испытаний пластиковых хлопьев:

sIRoPAD предназначен для проведения быстрых автоматических испытаний пластиковых хлопьев, гранул или таблеток, и заменяет тесты обжига ПЭТ хлопьев и другие испытания при работе с большими объемами материала. sIRoPAD является первым и единственным БИК спектрометром в мире для обнаружения состава пластиковых образцов непосредственно после производства или процесса вторичной переработки. Идеально подходит для всех нечерных пластиковых хлопьев, гранул или таблеток до веса приблизительно в 200 граммов на образец. Максимальное время измерения составляет менее чем 15 минут!



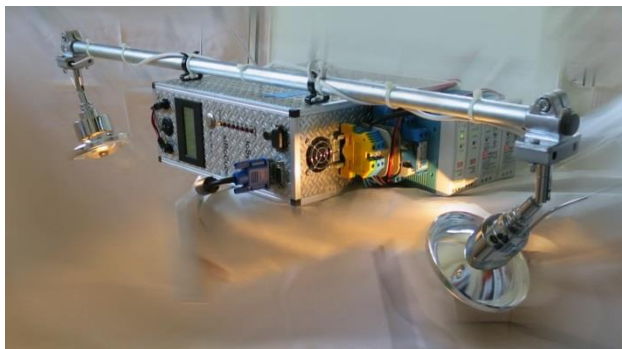


## Стационарные поточные решения:

**Интеллектуальные универсальные решения для распознавания пластика и его сортировки при утилизации отходов.**

**Ручная, а также поточная программируемая сортировка пластика**

**sIRoCube** - стационарный, модульный БИК спектрометр поточного обнаружения всех типов пластмасс при бесконтактном измерении с расстояния до 60см. Спектрометр может быть объединен в несколько модульных блоков для работы в параллельном режиме для решения различных задач сортировки.



**sIRoSort** - стационарная и экономичная БИК сортировочная установка для сортировки больших пластмассовых деталей: электроники, коммунальных и промышленных пластиковых отходов, с возможностью одновременной сортировки до 6 различных типов пластиков, при массе в 3 - 4 кг на объект. Удаление объектов с транспортерной ленты в бункеры сбора происходит с помощью пневмо-пушек, расположенных вдоль движения транспортерной ленты.

Сортировочная установка работает с программируемой системой управления, которая сочетает в себе выбор единицы измерения, источников света, конвейерных лент, пневмо-пушек для оптимизации процесса сортировки. Установка рассчитана на работу с прозрачными и непрозрачными объектами.



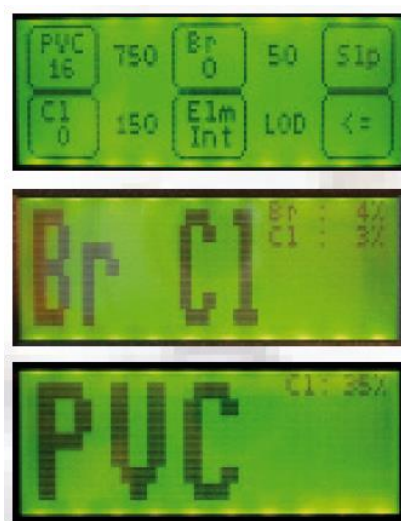
## Обнаружение антипиренов:

**Обнаружение брома и хлора для производителей вторичного топлива и переработчиков отходов электронных компонентов.**

**SSS3-FR** портативный и компактный скользящий оптико-эмиссионный спектрометр для обнаружения антипиренов. Позволяет проводить быструю идентификацию галогенсодержащей (бром и хлор) пластмассы и ПВХ, с указанием их процентного содержания.

Измерительная головка снабжена детектором проводимости металла и кабелем около 80 см длиной, присоединенным к прибору. Портативное устройство включает в себя оптическую систему, искровой генератор и компьютер, который контролирует работу прибора и производит процесс идентификации.

После калибровки по известным галогенсодержащим образцам, система позволяет проводить полуколичественные измерения вплоть до концентрации от 1 до 0,1%.



Москва, (495) 150-6083  
info@vostok-nk.ru  
www.vostok-nk.ru