



# SciAps X-555 для Экологических Применений

X-555 - единственный портативный XRF в мире с трубкой с максимальным напряжением 55 кэВ. Поэтому X-555 обеспечивает наилучшие в отрасли пределы обнаружения (LOD) для основных металлов-загрязнителей - Cd, Ag, Sn, Sb и Ba и др. Более высокое напряжение трубки дает лучшие аналитические характеристики.

## Самый мощный XRF анализатор всех времен

- Наилучшие пределы обнаружения (LOD) для Ag, Cd, Sn, Sb, Ba
- Отличная чувствительность для критически важных в экологии элементов : As, Cr, Co, Cu, Pb, Hg, Ni, Se, Tl и других.
- Эффективная система отвода тепла



### Экспресс анализ Бериллия теперь возможен в поле!

SciAps One Box измеряет  
ВСЕ 13 Основных Токсичных  
Металлов-Загрязнителей.

Для получения дополнительной  
информации или для показа:

SciAps Russia  
info@sciaps-russia.ru  
+7 499 350 6650  
www.sciaps.com  
www.sciaps-russia.ru

# SciAps

## Быстрый, точный анализ

Напряжение на трубке до 55 кэВ обеспечит сверхнизкие LOD для таких элементов, как Ag, Cd, Sn, Sb и Ba. Таким образом, X-555 идеально подходит для экологических задач по контролю тяжелых металлов в почвах, отходах и др. «Тройной луч» или 3 авто-настройки параметров возбуждения трубки обеспечивают оптимальную воспроизводимость по всей периодической таблице, от Mg до U.

## Представляем One Box для Экологии

Объедините высокопроизводительный анализатор X-555 (рентгеновский) с специализированным анализатором для бериллия Z-901 Be (LIBS) и получите все 13 приоритетных металлов-загрязнителей. Два анализатора упакованные вместе с общими аксессуарами в один чемодан - SciAps One Ищч, эта пара обеспечивает оптимальную производительность при незначительной стоимости лабораторных испытаний.

## Коммуникации и Android

Серия X построена на ОС Android, обеспечивая экспорт данных в реальном времени, интуитивно понятный интерфейс, быстрое освоение любым пользователем. Яркий дисплей с реверсивным освещением день/ночь для четкого просмотра в любое время суток. Встроенный Wi-Fi, Bluetooth и GPS позволяют печатать, отправлять электронную почту и подключаться практически к любой системе управления информацией - для эффективной обработки данных и отчетности.



**Пределы  
Обнаружения  
для КАДМИЯ  
вдвое лучше**  
чем у любых других  
портативных XRF



**Самый мощный из  
портативных  
XRF анализаторов  
всех времен**



#### SciAps Тестовый Стенд

Компактная, надежная, портативная платформа для анализа образцов в пакетах, жидкостей, почв, отходов, донных отложений, спрессованных или в кюветках. В сочетании с отсеком для проб с блокируемой крышкой, стенд работает как XRF система с закрытого типа.



Опция  
**Подставка  
наземная для  
серии X-500.**  
Удобный  
аксессуар  
для полевых  
работ.

# SciAps X-555

## Технические Характеристики

<b>Вес</b>	1,35 кг включая батарею
<b>Габаритные размеры</b>	184 x 267 x 114 мм
<b>Источник возбуждения</b>	Рентгеновская трубка: макс. мощность 5 Вт, макс. напряжение 55 кэВ, макс. сила тока 200 мкА, Анод Au
<b>Детектор</b>	Кремниевый дрейфовый детектор, активной площадью 20 мм <sup>2</sup> , разрешение <140 эВ FWHM по K-alpha линии Mn
<b>Доступные Приложения (Калибровки)</b>	Почвы, RoHS/WEEE, Редкие Земли REE, Горный. Новые калибровки добавляются постоянно, свяжитесь с SciAps в вашем регионе для информации.
<b>X-ray Фильтрация</b>	7-ми позиционная автоматическая система фильтров
<b>Рабочий температурный диапазон</b>	-15 ... +55°C при рабочем цикле 50%
<b>Аналитический Диапазон</b>	Стандартно 32 элемента, некоторые элементы меняются в зависимости от Приложения. Доп. элементы могут быть включены по запросу.
<b>Управляющая Электроника и Host процессор</b>	1,2 ГГц 4-ядерный процессор ARM Cortex A53 64/32-разрядный, Оперативная память 2 ГБ LP-DDR3, Память: 16 ГБ eMMC (хранение данных)
<b>Процессор обработки импульсов</b>	12 бит со скоростью оцифровки 80 MSPS 8К-канальный MCA USB 2.0 для высокоскоростной передачи данных на хост-процессор. Цифровая фильтрация, реализованная в FPGA, обеспечивает высокую пропускную способность обработки импульсов 20 nS - 24 uS пиковое время.
<b>Питание</b>	Встроенный литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый внутри прибора или с внешним зарядным устройством, питание от сети переменного тока, «горячая» замена (макс. время ожидания 60 сек).
<b>Дисплей</b>	2,7" цветной сенсорный экран с поддержкой графики - 400 МГц графический ускоритель Qualcomm Adreno 306 2D/3D
<b>Коммуникации/ Передача данных</b>	Wi-Fi, Bluetooth, USB-подключение к любым устройствам, включая ПО для ПК SciAps ProfileBuilder
<b>Метод Калибровки</b>	Фундаментальные параметры. Для Геохимических и Экологических Приложений (Почвы) возможен метод "Нормализации по Комптону" и/или эмпирические калибровки.
<b>Контроль Калибровки</b>	Внешний стандартный образец из нерж. стали 316 для проверки калибровки и проверки энергетической шкалы
<b>Безопасность</b>	Двухступенчатая Защита паролями: работа (уровень пользователя) и «глубокие» настройки (админ)
<b>Сертификация</b>	CE, RoHS, USFDA registered, Canada RED Act, ГОСТ Р, СИ РФ

ИЮНЬ 2021

SciAps Russia  
info@sciaps-russia.ru  
SciAps.com  
www.sciaps-russia.ru

 YouTube.com/SciAps

+7 499.350.6650

# SciAps