



SciAps X-5 для Анализа Металлов Технические Характеристики

Абсолютно новый X-5 - это высокопроизводительный рентгеновский анализатор металлов, оснащенный классическим PIN-детектором. Он обеспечивает лучшие в своем классе аналитические характеристики, производительность и скорость, которая, как минимум, в 2 раза выше, чем у других брендов. Нужен оптимальный анализ сплавов, и простая сортировка алюминия? Мощная миниатюрная рентгеновская трубка SciAps в сочетании с оптимизированной внутренней геометрией дает быстрые и точные результаты для переходных и тяжелых элементов в диапазоне от Ti до Bi.

Классический анализатор для множества применений по отличной цене.

- Высококачественная рентгеновская аппаратура для надежной работы
- Оптимальная производительность для дорогостоящих металлов: Ni, Co, Cu, Ta, W, Mo и многих других
- Быстрые и точные результаты



Обновленная классика

X-5 использует оригинальную "old school" технологию PIN детектора и рентгеновской трубки для отличного базового анализа переходных и тяжелых металлов. Для тех, кому не нужно измерять Mg, Al, Si, S или P, SciAps X-5 - идеальный выбор. Мы модифицировали классическую технологию PIN детектора и расширили новыми функциями: встроенной прицельной камерой с высоким разрешением для удобства анализа биметаллов и сварных швов; макро-камерой для фото документирования или считывания штрих-кодов 2D / 3D; и глобальным подключением для мгновенного обмена данными с помощью Bluetooth/ Wi-Fi на знакомой платформе Android.

Стандартный набор элементов

X-5 оснащен такой же рентгеновской трубкой передовой технологии, что и другие модели серии SciAps X (работа с макс. мощностью 40 кВ); идеально для анализа элементов: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn и Sb. Дополнительные элементы могут быть добавлены по запросу.

Полный химический состав образца отображается менее,

Element	Percentage	Uncertainty	Reference
Cr	16.25%	± 0.063	16.0
Mn	1.33%	± 0.032	0.0-2
Fe	69.89%	± 0.143	60.2
Ni	10.26%	± 0.067	10.0
Cu	0.311%	± 0.013	0.0-0
Mo	1.96%	± 0.009	2.0-3

Нужен показ или более подробная информация, обращайтесь:

SciAps Russia
sciaps-russia.ru
+1 339.927.9455

info@sciaps-russia.ru
+7.499.350.66.50



Android и обработка данных

Работает на ОС Android с ощущением смартфона. Используя Bluetooth / Wi-Fi и USB, пользователи могут печатать, отправлять электронную почту и подключаться практически к любой информационной системе для передачи данных в режиме реального времени. Встроенная макрокамера обеспечит фото документирование, а Bluetooth принтер мгновенно распечатает этикетки с результатами и прочими данными

Используйте тестовый стенд SciAps для анализа маленьких образцов в настольном варианте. Оснащен блокирующей крышкой для вашей защиты и особо устойчивым основанием для правильного позиционирования образцов.

SciAps



SciAps X-5 для Анализа Металлов

Технические Характеристики

**Классический
анализатор
для множества
применений
по отличной цене.**

Вес	1.3 кг включая батарею
Габаритные размеры, мм	216 x 241 x 61
Источник возбуждения	на стандартной модели X-5 трубка с Rh анодом, макс. мощностью 4 Вт, напряжением 40 кВ.
Детектор	PIN diode детектор; 7 мм ² (активная площадь), разрешение 200 эВ FWHM 5,95 по K-альфа-линии Mn.
Доступные Приложения	Сплавы, Драгметаллы.
X-гау Фильтрация	Однолучевой фильтр
Диапазон рабочих температур	-20°C +55°C при рабочем цикле 25%
Аналитические диапазоны	24 стандартных элемента, конкретные элементы варьируются в зависимости от задачи. Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn и Sb. Дополнительные элементы могут быть добавлены по запросу. Приложение для драгоценных металлов стандартно включает 23 эл-та.
Управляющая электроника и Периферийное устройство	1,2 ГГц 4-х ядерный процессор ARM Cortex A53 64/32-разрядный, оперативная память: 2 Гб LPDDR3, память: 16 Гб eMMC (хранилище)
Импульсный Процессор	12 бит со скоростью оцифровки 80 MSPS, 8К-канальный MCA USB 2.0 для высокоскоростной передачи данных на главный процессор. Цифровая фильтрация, реализована в FPGA, обеспечивает высокую пропускную способность обработки импульсов.
Питание	Встроенный литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый внутри устройства или с помощью внешнего зарядного устройства, питание от сети переменного тока.
Дисплей	2,7-дюймовый цветной емкостный сенсорный, графический ускоритель Qualcomm Adreno 306 2D/3D с частотой 400 МГц
Коммуникации/Передача данных	Wi-Fi, Bluetooth, USB-подключение к большинству устройств, включая ПО для ПК SciAps Profile Builder для ПК. Доступны опции управления облачными данными SciAps.
Калибровка	По методу Фундаментальных Параметров
Контроль Калибровки	Внешний контрольный стандарт из нержавеющей стали 316 для проверки калибровки и энергетической шкалы.
Безопасность	Двух-уровневая защита паролем: пользователь и администратор.
Две встроенные камеры	Встроенная камера высокого разрешения для прицела/просмотра образцов, сварных швов и т.д. Макро-камера для фото документирования, считывания и хранения 2D/ 3D штрих-кодов и QR-кодов.
Сертификация	CE, RoHS, USFDA registered, Canada RED Act, ГОСТ Р, Госреестр СИ РФ

Март 2022

SciAps Russia
www.sciaps-russia.ru
info@sciaps-russia.ru
+7.499.350.66.50

 [YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

SciAps