

SciAps X Серия Спецификация



Сверхскоростной,
Точный и Надежный
XRF анализатор
металлов.

SciAps X представляет новое поколение портативных рентгено-флуоресцентных XRF анализаторов. Его отличает компактность, молниеносная скорость и высокая точность – три критически важных параметра, которые предшествующие модели не могли совместить. X помещен в маленький, легкий, отлично сбалансированный корпус, отвечая всем требованиям ультрапортативности. X имеет максимально приближенную геометрию, мощную трубку и новейшую технологию детектора и обработки сигналов. Результат – это новый XRF, который после такой «пересадки мозга» работает с запредельно высокой скоростью счета и разрешением, практически 100% рабочего цикла. Ранее это было недостижимо ни для одного из портативных пистолетов РФА. X – это СКОРОСТЬ, ТОЧНОСТЬ и НАДЕЖНОСТЬ.

Удобство в работе и освоении, коммуникации

SciAps X, как и Laser Z работают на базе ОС Android. Ваша программная платформа никогда не устареет и будет автоматически обновляться. Анализатор легко освоить как любой смартфон. С **встроенным Wifi, Bluetooth, GPS и USB** вы можете печатать с анализатора, отправлять с него электронную почту, и виртуально связаться с любой системой управления информацией. Большой 5" дисплей современной технологии Smartphone обеспечит четкий просмотр результатов при любом освещении. X отличается мощная мини трубка и SDD детекторы новой упрочненной конструкции.

X серия особенности

Двойная защита детектора – шторка-затвор плюс углеволокно. Уникальный стальной затвор быстро открывающийся только на время теста, остается закрытым при замене проленовой пленки.

Стандартные принадлежности

Водонепроницаемый кейс, 2 Li-ion батареи, зарядка, кабель USB, стандартная программа ProfileBuilder для редактирования библиотек (Сплавы), просмотра, импорта, сохранения, обработки данных на ПК. Страховочная петля на запястье, инструктаж, обновления ПО на весь срок службы, комплект проленовых окошек.

SciAps также

производит самый продвинутый лазерный портативный анализатор, который не имеет аналогов в мире - **SciAps Z Серия**. LIBS технология использует лазер в качестве источника возбуждения вместо X-ray трубки. Z может определять **УГЛЕРОД в сталях от 0,008%С**, работает для всех задач по металлам, а также для полевой геохимии, экспресс анализа горнохимического сырья и других материалов.



Z серия LIBS



Новая
X серия XRF

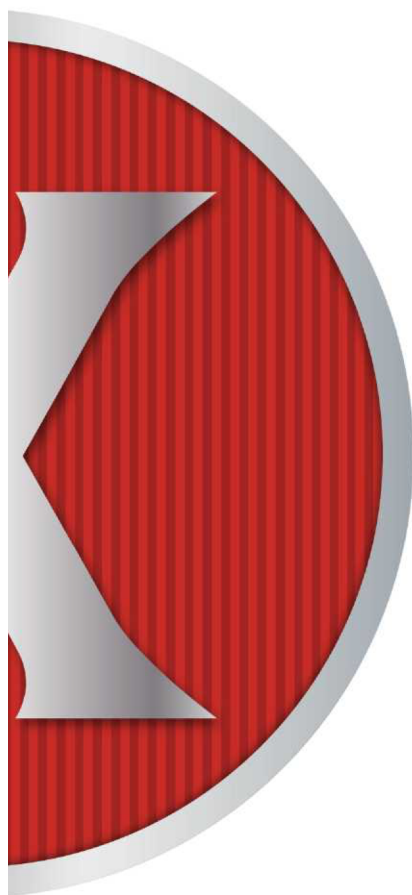
SciAps.com Показ на
предприятии, подробная
информация? 8 499 350
6650 russia@innovxsys.ru
info@sciaps-russia.ru

SciAps

Технические характеристики

Сверхскоростной, Точный, Надежный, рентгено-флуоресцентный анализатор.

Вес	1.49 кг вместе с аккумуляторной батареей
Габаритные размеры	185 x 267 x 115 мм
Источник возбуждения	6 - 40 кэВ, 200 мкА, 4 Вт (X50), 6 - 50 кэВ, 200-500 мкА, 10 Вт (X200, 250, 300, 350) Rh анод для анализа сплавов, Au или Ag анод для геохимии, экологии и других приложений.
Детектор SDD	кремниевый дрейфовый детектор (активная площадь): 25 мм ² разрешение: 135 эВ, по K-alpha линии Mn
Приложения	Сплавы, (в том числе горячие образцы до +500°C), Геохим (горно-химическое сырье, руды, отходы, почвы), Эмпирика, Экология (почвы, пластик, ТНП, RoHs), новые приложения добавляются постоянно, проверяйте наш веб сайт.
Х-гау Фильтры	7-ми позиционная автоматическая система фильтров для оптимизации луча
Рабочие условия окружающей среды	-15...+55°C при 25% рабочем цикле.
Аналитический диапазон	Стандартно 32 элемента, специфические элементы в зависимости от приложения. Дополнительные элементы могут добавляться по желанию Пользователя. Калибровка для драгметаллов включает стандартно 22 элемента.
Управляющая электроника Главный процессор	ARM Cortex -A9 двухядерный процессор / 1.2 ГГц Оперативная память: 1 GB DDR2 RAM, 1 GB NAND Хранение результатов: 8 GB SD
Импульсный процессор	14-разрядный АЦП с частотой дискретизации 80 MSPS канала 8K MCA USB 2.0 для высокоскоростной передачи данных на ЦП. Цифровая фильтрация реализованная в FPGA для высокой пропускной способности 50nS с пиком 24 uS
Питание	Перезаряжаемые Li-ion батареи, с возможностью зарядки внутри прибора или с внешним зарядным устройством, «горячая замена» батарей (60 сек максимальное время замены) или от сети от адаптера переменного тока.
Дисплей	5" цветной сенсорный экран технологии Smartphone PowerVR SGX540 с поддержкой 3D графики. Мини дисплей на задней панели
Коммуникации/ Передача данных	Wifi, Bluetooth, USB. Коммуникация с любыми электронными девайсами, совместимы с любыми программами включая SciAps ProfileBuilder, программы для ПК.
Калибровки	Фундаментальные параметры. Для режимов Геохим или Экология Пользователь может выбрать «Нормализацию по Комптону» или использовать Эмпирические калибровки.
Контроль калибровки	Встроенный затвор окошка является также образцом из стали 316, обеспечивает полностью автоматическую энергетическую калибровку
Библиотека марочник (сплавы)	1000+ марок, поддержка нескольких библиотек, марки или библиотеки можно добавлять без ограничений с помощью программы для ПК (ProfileBuilder)или с анализатора.
Безопасность	Двойная защита паролем (уровень пользователя и администратора).
Сертификация	CE, RoHS, USFDA регистрация, Canada RED Act, ГОСТ, внесен в реестр средств измерений РФ.



VIDEO <http://goo.gl/WY4NXK>



SciAps.com

Показ или более подробная информация? звоните или пишите info@sciaps-russia.ru
8 499 350 6650

SciAps