

Анализатор драгоценных металлов Niton XL2 от фирмы Thermo Scientific

Портативные ювелирные анализаторы Niton XL2 – чрезвычайно простые в использовании, крепкие, надежные и высокопроизводительные приборы – обеспечивают быстрые и точные аналитические результаты. Воспользуйтесь преимуществами и аналитической мощностью рентгено-флуоресцентной технологии и повысьте эффективность и доходность своего бизнеса. Занимаетесь ли вы скупкой и переработкой ювелирного лома, производством изделий из драгметаллов, или аффинажем – со специализированными ювелирными анализаторами Niton вы можете быть уверены в качестве металла, точности его химического состава и эффективности вашего бизнеса.



Анализатор драгметаллов Niton XL2 обладает следующими важными достоинствами:

- Быстрее, проще и точнее, чем азотно-кислотный тест
- Более быстрый и полный анализ, чем пробирная плавка, при этом со сравнимой точностью
- Одновременное определение не только всех драгоценных металлов в изделии, но и других распространенных легирующих добавок
- Одновременно определяется до 14 химических элементов: Ag, Pd, Rh, Ru, Au, Pt, Pb, Ir, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Se

Пример анализа
14-каратного
золота (585 проба)

# 14 Precious Metals				
NAV Tools				
Time	3.0 sec			
Ele	%		±2σ	
Karat 13.97 0.25				
Au	58.19	1.03		
Zn	5.61	0.46		
Cu	26.10	0.84		
Ni	10.10	0.62		

Анализ лабораторного качества – у вас в руке!

На всех этапах обращения драгоценного металла – от аффинажа до вторичной переработки – важнейшей задачей является обеспечение качества материала, контроля его стоимости и обеспечения его заданного химического состава (пробности или каратности). С волатильностью и высокими ценами на драгметаллы даже небольшое отклонение от заданного химсостава может стоить очень дорого. Рентгено-флуоресцентные спектрометры Thermo Niton обеспечивают быстрый, точный и надежный химический анализ драгметаллов – в отличие от всех остальных методов контроля, абсолютно неразрушающий. Анализаторы Niton – идеальны для проверки чистоты и химсостава всех драгметаллов, работа с ними – сочетание простоты, скорости, точности, удобства и мобильности. Кроме того, они точно определяют присутствие и концентрацию нежелательных примесей и следовых элементов, которые могут влиять на стоимость металла или на его дальнейшее использование. Вы можете взять свой анализатор Niton с собой повсюду. Это ваша персональная передвижная лаборатория для быстрого, точного и надежного анализа, которая повысит вашу эффективность и позволит вам намного опередить конкурентов.

Единственный настоящий пистолет!

Всего пара секунд – это все, что нужно для точного определения содержания драгоценных металлов в ювелирных изделиях, монетах и прочих ценностях при использовании ювелирного анализатора Niton XL2. Для

профессионалов в ювелирном бизнесе мы создали особую модификацию и комплектацию спектрометра Niton, позволяющую вам получить все достоинства легендарных анализаторов Niton по привлекательной цене.

- Чрезвычайная экспрессность и простота работы – навёл и стрелял, или просто закрыл крышку (при использовании прибора с тест-стендом) – одно из достоинств ювелирных анализаторов Niton. Результат анализа мгновенно отображается на ярком, крупном цветном сенсорном дисплее. Теперь можно забыть об использовании агрессивных кислот и химикатов, которые обжигают пальцы, портят одежду и мебель.
- Удобство, форма, функциональность – сконструированные с самого начала для тяжелой интенсивной работы, с большим вниманием к эргономике и простоте в использовании, анализаторы ювелирных сплавов Thermo Niton XL2 поставляются полностью откалиброванными и готовыми к работе сразу по прибытию на ваше предприятие. Для работы с прибором требуется лишь минимальное ознакомление. Уникальная система автоматической калибровки по встроеному калибровочному образцу гарантирует, что анализатор всегда будет работать также точно, как и в день доставки к вам.
- Неразрушающий анализ – в отличие от кислотного опробования или пробирной плавки в муфельной печи, после анализа с помощью ювелирного Niton XL2 образцы остаются абсолютно нетронутыми и без малейших следов воздействия.
- Лабораторная точность – в рентгено-флуоресцентных спектрометрах



Thermo Niton используют наиболее передовые электроника, компоненты и аналитические решения на сегодняшний день. В наших приборах применяются кремниевые Si-PIN или кремниевые дрейфовые SDD-детекторы, аналогичные или превосходящие по характеристикам детекторы, применяемые в массивном стационарном лабораторном оборудовании.

Узнайте больше о ювелирных анализаторах Niton

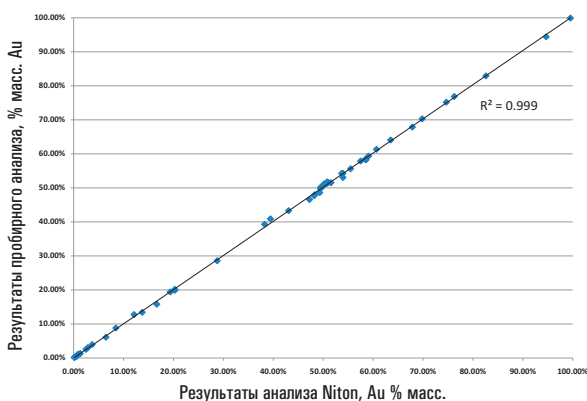
Для заказа бесплатной демонстрации ювелирных анализаторов Niton XL2 на Вашем предприятии, за более подробной информацией о них или о другом рентгено-флуоресцентном аналитическом оборудовании Niton, пожалуйста, обращайтесь: info@ccsservices.kz, info@niton.kz

Тел.: +7 (727) 237-77-80, 237-77-81

Факс: +7 (727) 237-77-82

Моб.: +7 777 292-64-46

Анализ на содержание золота – результаты анализатора Niton в сравнении с данными пробирного анализа.



Ювелирный анализатор Thermo Niton XL2-100. Спецификация.

Масса	Менее 1,66 кг
Размеры	256 x 275 x 100 мм
Источник возбуждения	Миниатюрная рентгеновская трубка с Ag анодом, 45кВ макс., 80 мкА макс.
Детектор	Полупроводниковый высокочувствительный
Системная электроника	ЦП – ARM 11, 400МГц; ЦСП – отдельный, 300МГц; ЦСП для обработки сигнала – 80 МГц ASICs; MCA – 4096 каналов; 64 МБ внутренней системной памяти; 128 МБ внутренней памяти для пользователя
Дисплей	Цветной, сенсорный, встроенный, наклонный
Стандартно определяемые элементы	14 элементов: Ag, Pd, Rh, Ru, Au, Pt, Pb, Ir, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Se 22 элемента (опция): Ag, Au, Rh, Ru, Pt, Ir, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Ti, V, Cr, Mn, Ga, Nb, Mo, Cd, In, Sn, Pb
Ввод данных	Клавиатура на сенсорном дисплее Программируемые пользовательские списки Беспроводной сканер штрих-кодов (опция)
Передача данных	USB, модуль Bluetooth™, RS-232
Сохранение данных	Внутренняя память на более чем 10000 измерений и спектров
Стандартная комплектация	Запирающийся герметичный прочный транспортировочный кейс Экранированная кобура 1 аккумуляторная батарея повышенной емкости Зарядное устройство 110/220 В, адаптер для работы от сети Кабели для связи с ПК (USB и RS-232) Программное обеспечение NDT® Ремешок на руку Мобильный тест-стенд
Опции и дополнительные принадлежности	Стенд для работы в стационарных условиях Дополнительный аккумулятор Беспроводной принтер Беспроводной сканер штрих-кодов
Сертификация	CE, RoHS, ISO, ГОСТ, РФ, РК

Анализатор ювелирных сплавов Niton XL2 – всего лишь одно из множества аналитических решений, среди которых портативные и мобильные рентгено-флуоресцентные спектрометры для анализа металлов и сплавов, руд, почв, геологических образцов и металлургического сырья и продуктов, анализа игрушек и бытовых товаров на содержание вредных элементов по директивам RoHS, WEEE, и для многих других аналитических задач.

ТОО «CCS Services – Central Asia» - эксклюзивный дистрибьютор и сервисный агент продукции Thermo Niton в Казахстане и странах Центральной Азии.

info@ccsservices.kz, info@niton.kz

Тел.: +7 (727) 237-77-80, 237-77-81

Факс: +7 (727) 237-77-82

Моб.: +7 777 292-64-46

www.ccsservices.kz
www.niton.kz