

Анализатор драгоценных металлов Thermo Niton D-XL

Новый настольный рентгено-флуоресцентный анализатор Thermo Niton D-XL обеспечивает быстрый и точный анализ драгоценных металлов, являясь при этом простым в использовании прибором с элегантной внешностью. Является ли ваш бизнес розничным магазином, ломбардом или производителем ювелирной продукции, или каким-либо иным образом связан со скупкой и переработкой ювелирного лома, теперь вы можете в полной мере воспользоваться достоинствами высокоточного анализа в компактном приборе, и быть уверенными, что ваш бизнес защищен опытом мирового лидера в области разработки научных аналитических приборов и первопроходца в области создания портативных XRF-систем.



Анализ лабораторного качества - нажатием одной кнопки

На всех этапах жизненного цикла драгоценных металлов - от аффинажа до переплавки - чрезвычайно важным является постоянное обеспечение качества, контроль расходов и получение точных результатов анализа состава металла. Учитывая нынешние высокие цены на золото и другие драгметаллы даже небольшое отклонение в составе может обойтись очень дорого.

Разработанный специально для настольного применения в условиях торгового зала перед клиентом, но при этом достаточно портативный и прочный, для того чтобы при необходимости с ним можно было выехать в другое место, рентгено-флуоресцентный (РФ) анализатор драгоценных металлов Niton D-XL от фирмы Thermo Scientific обеспечивает быстрый и надежный химический анализ. И, в отличие от всех остальных традиционных методов анализа, это абсолютно неразрушающий контроль! Это идеальный метод контроля чистоты и химического состава всех драгоценных металлов, обладающий непревзойденной точностью, удобством, простотой использования и мобильностью. А уникальная запатентованная технология AuDIT™ (Au Detection & Identification Technology) позволяет вам мгновенно обнаружить изделие покрытое золотом.

Благодаря двойному питанию - от сети 220В, либо от встроенного аккумулятора - вы можете легко перемещать анализатор по помещению, либо брать его с собой на выездные мероприятия. Это ваша персональная мобильная лаборатория для надежного элементного анализа, которая выводит вас на новый конкурентный и профессиональный уровень.

Правильный выбор!

Всего несколько секунд - это все, что нужно для точного определения химического состава и содержания драгоценных металлов в ювелирных изделиях, монетах и в других

ценностях при использовании ювелирного анализатора Niton D-XL. Давно пора отказаться от едких кислот и воспользоваться следующими преимуществами:

- **Исключительные быстрота и легкость в работе** – Просто закройте крышку и нажмите кнопку. Результаты анализа выводятся через пару секунд на яркий цветной сенсорный дисплей. Больше не нужно применять едкие кислоты, которые обжигают пальцы, портят одежду и мебель. Система точечной фокусировки (опция) позволит проанализировать участок изделия или его мелкий компонент, а встроенная цветная видеокамера облегчает точное позиционирование и сохранение фотографии проанализированного изделия.
- **Точность анализа** – сравнима с точностью пробирного метода (пробирной плавки). Это позволяет избежать потерь от покупки материала неправильной пробыности или поддельных изделий.
- **Форма и функциональность** – разработанный специально для работы в торговом зале, анализатор драгметаллов Niton D-XL поставляется с завода полностью откалиброванным и готовым к немедленному использованию сразу по прибытию к вам. Конструкция с закрытой измерительной камерой надежно предотвращает выход рентгеновских лучей на оператора или клиентов. Прозрачные переднее и заднее окно измерительной камеры позволяют вам и клиенту наблюдать за процессом, и анализируемое изделие всегда остается на виду.
- **Определение изделий, покрытых золотом** –

AuDIT, уникальная запатентованная технология, разработанная и доступная только на портативных анализаторах Thermo Niton, позволяет вам надежно определять позолоченные изделия, позолоту на серебре, бронзе, стали, вольфраме и на любых других незолотых материалах.

Анализаторы драгоценных металлов Thermo Niton D-XL обеспечивают Вас множеством очевидных преимуществ:

- Более быстрый, точный и простой анализ, чем кислотный метод
- Более быстрый и полный анализ, чем пробирная плавка, со сравнимой точностью
- Одновременное определение всех драгоценных металлов и многих других легирующих элементов

# 33 - 18/05-12 13:35 - 15.8%		
NAV Tools		
Gold Plate Not Detected		
18.0 Kt Gold		
Au	75.0	0.6
Ag	11.9	0.3
Cu	11.0	0.3
Zn	2.1	0.1
Main		





Уникальная запатентованная технология AuDIT, примененная в Niton D-XL, мгновенно предупредит вас о возможности присутствия золотого покрытия на изделии

- **Неразрушающий анализ** – в отличие от других аналитических методов, таких как кислотный метод и пробирная плавка, проанализированные образцы остаются в первозданном виде, абсолютно без каких-либо повреждений.

Портативные анализаторы Thermo Niton используют самую продвинутую электронику и детекторы, имеющиеся в мире на сегодняшний день. Во всех наших приборах применяются либо кремниевые (Si-PIN), либо кремниевые дрейфовые детекторы (SDD), которые работают в значительно более дорогих и громоздких лабораторных установках.

Работа с Niton D-XL требует лишь минимальной подготовки оператора, а автоматическая система калибровки и встроенный калибровочный образец помогают вам быть уверенным, что ваш анализатор находится в идеальном состоянии, как и в день, когда вы получили его с завода.

Ювелирные анализаторы Niton D-XL

Niton D-XL – высочайшая точность и надежность в элегантном корпусе, который украсит ваш магазин. Вы получаете эффективное рентабельное решение для быстрого анализа, для которого нужно всего лишь нажать кнопку. Это сочетание самых передовых научных технологий. И это всё вы привыкли ожидать и получать от портативных анализаторов Niton от фирмы Thermo Scientific, мирового лидера в этой сфере.

Анализатор ювелирных сплавов Niton D-XL – 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 решения многих других аналитических задач.

Ювелирный анализатор Thermo Niton D-XL. Спецификация.

Масса	7,7 кг
Внешние габариты	396 x 206 x 265 мм
Размеры аналитической камеры	172 x 184 x 133 мм
Источник возбуждения	Миниатюрная рентгеновская трубка с Ag анодом, 45кВ макс., 80 мкА макс.
Детектор	Полупроводниковый высокочувствительный Si-PIN
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
Стандартно определяемые элементы	Au, Ni, Zn, Cu, Mn, Ti, Cr, Fe, Co, Ga, Ir, Pt, Pb, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Ge
Сохранение данных	Внутренняя память на более чем 10000 измерений и спектров
Ввод данных	Клавиатура на сенсорном дисплее Программируемые пользовательские списки Беспроводной сканер штрих-кодов (опция)
Передача данных	USB
Защита	Защита паролем
Стандартная комплектация	Встроенная Li-ионная аккумуляторная батарея, заряжается при работе от сети Зарядное устройство 110/220 В, адаптер для работы от сети Кабели для связи с ПК (USB и RS-232) Программное обеспечение NDT® Эластичный фиксатор для образцов Упрочнённые запасные измерительные окошки Встроенная видеокамера Площадь измерения 8мм
Опции и дополнительные принадлежности	Запирающийся герметичный прочный транспортировочный кейс
Сертификация	CE, RoHS, ISO, ГОСТ, РФ, РК

Все упомянутые в брошюре товарные знаки являются собственностью их правообладателей. Приведенные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

TOO «CCS Services – Central Asia (СиСиЗс Сервис – Центральная Азия)» – эксклюзивный дистрибьютор продукции Thermo NITON в Казахстане и странах Центральной Азии.

Внесен в Госреестр СИ Казахстана

За дополнительной информацией, подробными характеристиками, заказом бесплатной демонстрации оборудования на Вашем предприятии, пожалуйста, обращайтесь:

Тел.: +7 (727) 237-77-80

+7 (727) 237-77-81

Факс: +7 (727) 237-77-82

Моб.: +7 (777) 292-64-46

info@ccsservices.kz

www.niton.kz
www.ccsservices.kz