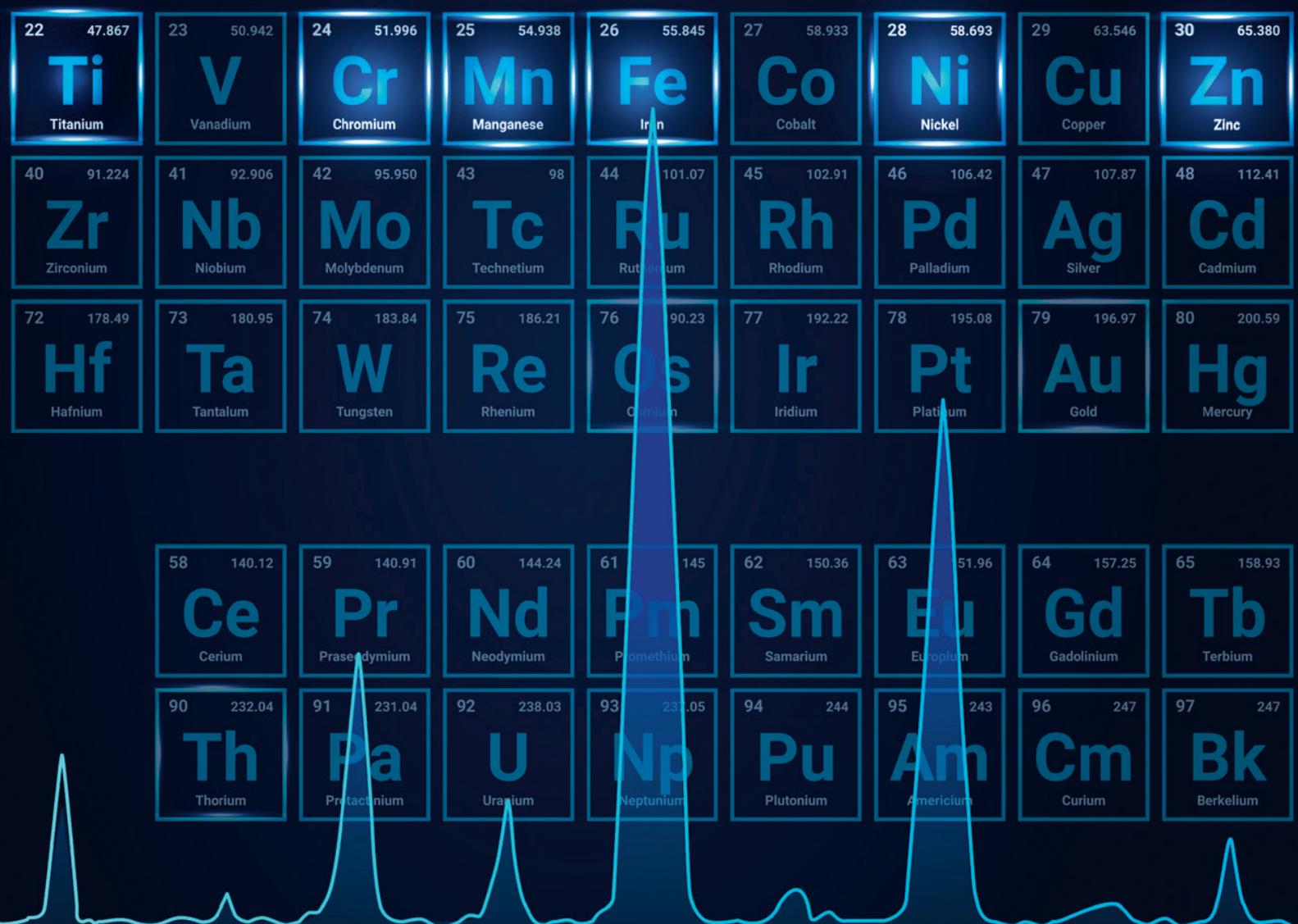


Рентгенофлуоресцентные спектрометры для микроанализа





aczel
Solution Simplified

ACZET
ИНДИЯ

РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ ДЛЯ МИКРОАНАЛИЗА

Компания Aczet (Aczet, Индия) – лидер в области производства микрорентгенофлуоресцентных спектрометров. Компания была создана в 1986 году в городе Мумбаи под названием CITIZON и начинала свою работу в сотрудничестве с немецкими специалистами, которые оказывали содействие в запуске производства оборудования.

Традиционно в Индии очень высокий спрос на системы микроанализа для контроля пробы золота и драгоценных металлов, а анализаторы фирмы Aczet зарекомендовали себя в качестве надежных и точных приборов не только в Индии, но и в 30 странах мира, где осуществляется их постоянная продажа и сервисная поддержка.

Все системы микроанализа решают практически одинаковый круг задач по измерению толщин покрытий, определению химического состава золота в слитках, ювелирных изделиях, различных драгоценных металлах, некоторые модели имеют камеры увеличенного размера и дополнительные опции, которые позволяют быстро и удобно измерять толщины металлических покрытий и их химический состав.



StaRk

НАСТОЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простой и быстрый способ измерения за счет расположения трубки и детектора снизу;
- коллиматоры первичного пучка различных диаметров по выбору для контроля области интереса;
- измерение химического состава по поверхности ювелирных изделий в разных точках, измерение неровных поверхностей;
- бюджетная базовая конфигурация с пропорциональным детектором;
- опциональная комплектация высокоэффективными Si-PIN-или SDD-детекторами для решения продвинутых задач;
- высокая точность измерения драгоценных металлов за счет встроенных эмпирических калибровок по огромному массиву стандартных образцов драгоценных металлов.

StaRk – настольный спектрометр для измерения химического состава изделий из драгоценных металлов с использованием метода микрорентгеновской флуоресценции. Спектрометр оснащен встроенным видеомикроскопом для отображения поверхности образца с увеличением 20 крат, а перекрестие объектива позволяет точно выбрать место измерения на образце.

Рентгеновская трубка и детектор находятся снизу, а измерение производится бесконтактно – можно просто положить на измерительный столик и легко и быстро проанализировать образцы произвольной формы – например, ювелирные изделия, золотые украшения, монеты, слитки и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения элементов (стандартно)	Ti–U
Диапазон измерения элементов (опция)	Al–U
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	W
Мощность рентгеновской трубки, Вт	60
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,3 или 0,5
Видеомикроскоп с увеличением и перекрестием, крат	20
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	450 × 500 × 320
Масса, кг	35



Cube

СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
И ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- рентгеновская трубка и детектор расположены сверху для возможности измерения объектов с перепадами высот по поверхности;
- коллиматоры первичного пучка различных диаметров по выбору для контроля области интереса;
- измерение химического состава по поверхности ювелирных изделий в разных точках, измерение неровных поверхностей;
- высокая точность измерения драгоценных металлов за счет встроенных эмпирических калибровок по огромному массиву стандартных образцов драгоценных металлов;
- бюджетная базовая конфигурация с пропорциональным детектором;
- опциональная комплектация высокоэффективными Si-PIN-или SDD-детекторами для решения продвинутых задач.

Cube – настольный спектрометр для анализа изделий из драгоценных металлов с использованием метода рентгеновской флуоресценции. Спектрометр оснащен встроенным видеомикроскопом для отображения поверхности образца с увеличением 20 крат, а перекрестие объектива позволяет точно выбрать место измерения на образце. Поскольку трубка и детекторы находятся сверху, а измерительный столик для образца перемещается вверх и вниз по оси Z для фокусировки на образце, можно легко и быстро проанализировать объекты с большими перепадами высот – например, ювелирные изделия сложной формы, золотые украшения, монеты, слитки и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения элементов (стандартно)	Ti-U
Диапазон измерения элементов (опция)	Al-U
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	W
Мощность рентгеновской трубки, Вт	60
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,3 (0,1; 0,2; 0,5; 0,7 – опция)
Видеомикроскоп с увеличением и перекрестием, крат	20
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	360 × 460 × 310
Масса, кг	27



Compact ECO

НАСТОЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ручная или автоматическая моторизация измерительного стола по оси Z;
- коллиматоры первичного пучка различных диаметров по выбору для контроля области интереса;
- измерение химического состава по поверхности ювелирных изделий в различных точках, измерение неровных поверхностей;
- высокая точность измерения драгоценных металлов за счет встроенных эмпирических калибровок по огромному массиву стандартных образцов драгоценных металлов;
- бюджетная базовая конфигурация с пропорциональным детектором;
- опциональная комплектация высокоэффективными Si-PIN- или SDD-детекторами для решения продвинутых задач.

Compact ECO – настольный спектрометр с увеличенной камерой загрузки образца для измерения толщины различных металлических покрытий. Спектрометр оснащен встроенным видеомикроскопом для отображения поверхности образца с увеличением 20 крат, а перекрестие объектива позволяет точно выбрать место измерения на образце. Спектрометр находит широкое применение для контроля толщины гальванических покрытий на соответствие толщине готовой детали, указанной в технологической или конструкторской документации. Метод измерения соответствует утвержденным стандартам ГОСТ и ASTM и по точности превосходит все существующие стандартные методы для измерения толщин гальванических покрытий.

Отличительной особенностью микроанализатора является возможность измерять не только толщину одного слоя покрытия, но и целого набора покрытий, которые послойно нанесены на изделие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения элементов (стандартно)	Ti-U
Диапазон измерения элементов (опция)	Al-U
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	W
Мощность рентгеновской трубки, Вт	60
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,3 (0,1; 0,2; 0,5; 0,7 – опция)
Видеомикроскоп с увеличением и перекрестием, крат	20
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	430 × 630 × 420
Масса, кг	45



Cube X

НАСТОЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- опциональная комплектация автосменщиком коллиматоров первичного пучка различных диаметров;
- прецизионный метод микро-РФА обеспечивает низкую погрешность измерения;
- опциональная комплектация рентгеновской трубкой высокой интенсивности с тонким бериллиевым окном для решения продвинутых задач;
- опциональная комплектация высокоэффективными Si-PIN- или SDD-детекторами для решения продвинутых задач;
- прибор позволяет проводить измерения в соответствии с ГОСТ IEC 62321-3-1-2016 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях»;
- возможность проведения измерений в соответствии с регламентом RoHS «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

Cube X – настольный спектрометр, имеющий специальную форму корпуса с вырезом для установки на измерительный столик образцов, длина которых превышает габариты самого прибора.

В данной модели измерительный стол неподвижен, а трубка и детектор помещены в специальный лифт, который управляется по оси Z с помощью выносного джойстика, что делает контроль максимально удобным и оперативным.

Спектрометр оснащен встроенным видеомикроскопом для отображения поверхности образца с увеличением 20 крат, а перекрестие объектива позволяет точно выбрать место измерения на образце. Микроанализатор химического состава дает возможность проводить неразрушающий контроль электронных плат, дорожек, контактных групп различных размеров, припоев и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения элементов (стандартно)	Ti-U
Диапазон измерения элементов (опция)	Al-U
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	W
Мощность рентгеновской трубки, Вт	60
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,3 (0,1; 0,2; 0,5; 0,7 – опция)
Видеомикроскоп с увеличением и перекрестием, крат	20 (30 – опция)
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	380 × 610 × 450
Масса, кг	50



Axiom

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР
ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
ЭЛЕМЕНТНОГО МИКРОАНАЛИЗА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- опциональная комплектация автосменщиком коллиматоров первичного пучка различных диаметров;
- прецизионный метод микро-РФА обеспечивает низкую погрешность измерения;
- опциональная комплектация рентгеновской трубкой высокой интенсивности с тонким бериллиевым окном для решения продвинутых задач;
- опциональная комплектация высокоэффективными Si-PIN-или SDD-детекторами для решения продвинутых задач;
- прибор позволяет проводить измерения в соответствии с ГОСТ IEC 62321-3-1-2016 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях»;
- возможность проведения измерений в соответствии с регламентом RoHS «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

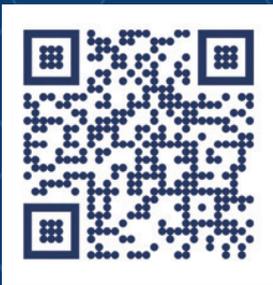
Axiom является самой продвинутой версией спектрометра в модельном ряду микроанализаторов, оснащен увеличенной камерой загрузки образца, вырезом в корпусе для установки крупногабаритных электронных плат и других изделий большого размера.

В данной модели измерительный стол моторизован по осям X и Y, а трубка и детектор помещены в специальный лифт, перемещение которого по оси Z осуществляется с помощью выносного джойстика, что делает контроль максимально удобным и оперативным.

Микроанализатор оснащен встроенным видеомикроскопом для отображения поверхности образца с увеличением 20 крат, а перекрестие объектива позволяет точно выбрать место измерения на образце. Спектрометр имеет самый широкий набор возможностей для измерения толщины металлических покрытий и химического состава изделий с использованием метода рентгеновской флуоресценции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения элементов (стандартно)	Ti-U
Диапазон измерения элементов (опция)	Al-U
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	W
Мощность рентгеновской трубки, Вт	60
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,3 (0,1; 0,2; 0,5; 0,7 – опция)
Видеомикроскоп с увеличением и перекрестием, крат	20 (30 – опция)
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	500 × 750 × 550
Масса, кг	100

**Москва**

info@melytec.ru | +7 (495) 781-07-85

Санкт-Петербург

infospb@melytec.ru | +7 (812) 380-84-85

Екатеринбург

infoural@melytec.ru | +7 (343) 287-12-85

Усть-Каменогорск

infokz@melytec.ru | +7 (7232) 56-09-70

www.melytec-testing.ru

Научное оборудование
из дружественных стран



Премиальный
класс



Сервисный центр
в России



Уникальные технические
возможности



Короткие сроки
поставки

Материалология Аналитика Испытания

«МЕЛИТЭК» – крупнейший поставщик исследовательского оборудования и сервисных услуг. Основным направлением деятельности компании является комплексное решение задач производственных и исследовательских организаций в области материаловедения, химического и фазового анализа, а также физико-механических испытаний.

МЕЛИТЭК
Материалология Аналитика Испытания

