



**Applied Rigaku Technologies, Inc.**  
9825 Spectrum Drive, Bldg. 4, #475, Austin, TX 78717 USA  
phone: +1-512-225-1796 | fax: +1-512-225-1797  
website: [www.RigakuEDXRF.com](http://www.RigakuEDXRF.com) | email: [info@RigakuEDXRF.com](mailto:info@RigakuEDXRF.com)

**Rigaku Corporation и филиалы**  
website: [www.Rigaku.com](http://www.Rigaku.com) | email: [info@Rigaku.com](mailto:info@Rigaku.com)

**Дистрибьютор в России ООО "P-ACA"**  
website: [www.r-aca.ru](http://www.r-aca.ru) | email: [info@r-aca.ru](mailto:info@r-aca.ru)



Энергодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектроскопия



Энергодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектроскопия



Iron Fe 26 Atomic Weight = 55.85	Cobalt Co 27 Atomic Weight = 58.93	Nickel Ni 28 Atomic Weight = 58.69	Copper Cu 29 Atomic Weight = 63.55	Zinc Zn 30 Atomic Weight = 65.38	Gallium Ga 31 Atomic Weight = 69.72	Germanium Ge 32 Atomic Weight = 72.64
--	--	--	--	--	---	---

**Спецификация**

**NEX QC SERIES**  
QUANTEZ

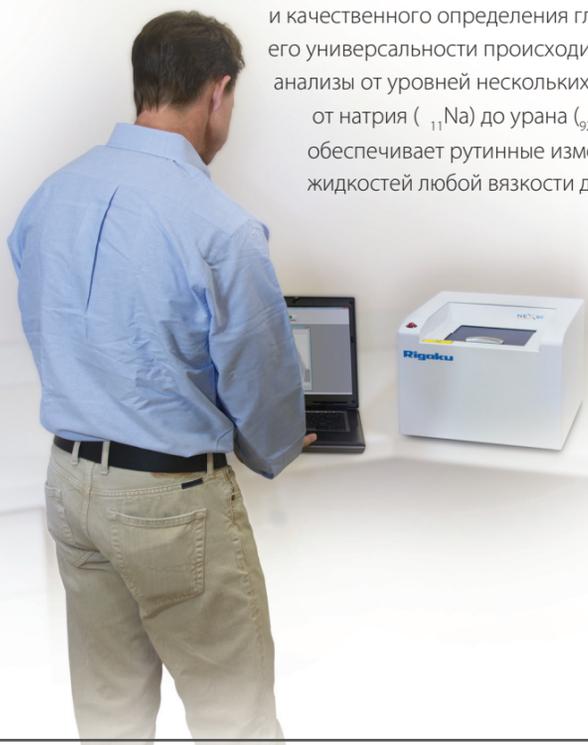
## NEX QC для экономически эффективных измерений в компактном корпусе

QUANTEZ

Энергодисперсионная рентгенофлуоресценция (EDXRF) это рутинный аналитический метод для количественного и качественного определения главных и следовых элементов в большом разнообразии типов образцов. Основа его универсальности происходит из способности обеспечить быстрые, неразрушающие, многоэлементные анализы от уровней нескольких частей на миллион (ppm) до десятков весовых процентов (wt%) для элементов от натрия ( $_{11}\text{Na}$ ) до урана ( $_{92}\text{U}$ ). Универсальность серии EDXRF спектрометров Rigaku NEX QC QuantEZ обеспечивает рутинные измерения элементного состава в широком диапазоне матриц — от однородных жидкостей любой вязкости до твердых материалов, тонких пленок, сплавов, пульпы, порошков и паст.

### Элементные анализы в поле, на заводе и в лаборатории

Специальные разработки и решения для использования в тяжелых промышленных условиях, будь то заводские цеха или удаленные полевые работы, превосходная аналитическая мощь, гибкость и простота использования делают серию спектрометров NEX QC QuantEZ еще более привлекательной для постоянно расширяющейся области применений, включая изучение, исследование, инспекцию RoHS и образование, а также промышленный и производственный мониторинг. Нужен ли обычный контроль качества (QC) или его более сложные варианты, такие как контроль аналитического качества (AQC), обеспечение качества (QA) или статистическое управление производством, подобно Six Sigma — серия спектрометров NEX QC QuantEZ является надежным выбором для рутинных элементных анализов.



#### Возбуждение

50 kV рентгеновая трубка
4 W максимальная мощность
6-поз фильтры трубки с заслонкой

#### Детектирование

Высокопроизводительный полупроводниковый детектор
Термоэлектронное охлаждение Пелтье
Оптимальный баланс спектрального разрешения и скорости счета

#### Камера пробы

Большая камера пробы 190 x 165 x 60 мм
Апертура пробы 32 мм на одну позицию
Апертура пробы 40 мм на одну позицию
Апертура массивных проб
6-поз 32 мм автосамплер
5-поз 40 мм автосамплер
Вращатель пробы 32 мм на одну позицию
Анализ на воздухе или в гелии

#### Программное обеспечение и пакеты применений

ПО QuantEZ на основе Windows
Качественные и количественные анализы
Шаблоны применений
Интерфейс EZ Analysis с многоязычной поддержкой
Выбираемое время формирования пика
Простое последовательное мастер-меню для создания новых методов
Альфа-коррекции по интенсивностям или концентрациям
Экспорт данных / LIMS совместимость по RS-232C или TCP/IP

#### Условия окружающей среды

Температура 10 – 35°C (50 – 95°F)
Относительная влажность <85% без образования конденсата
Вибрации не должны ощущаться человеком
Отсутствие вызывающих коррозию газов, пыли и частиц

#### Компьютер

Внешний PC: настольный или ноутбук
ОС Microsoft Windows
Клавиатура и мышь (для настольного типа)
USB и ethernet соединения
Цветной струйный принтер

### Опираясь на Rigaku

С момента своего создания в 1951, Rigaku находится на переднем крае технологий создания аналитических и промышленных приборов. На сегодняшний день группа компаний Rigaku реализовала сотни значительных нововведений и является мировым лидером в области приборов для рентгеновского анализа. По всему миру в компании Rigaku работают свыше 1100 человек в отделениях, находящихся в Японии, США, Европе, Южной Америке и Китае.

#### Дополнения

6-поз 32 мм автосамплер
5-поз 40 мм автосамплер
Вращатель пробы 32 мм на одну позицию
Гелиевая продувка
Метод фундаментальных парам. RPF-SQX с библиотекой соответствий

#### Данные спектрометра

Питание	100/240 V, 1.4 A (50/60 Hz)
Размеры:	331 (Ш) x 432 (Г) x 232(В) мм
Вес:	16 кг

