

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

Рентгенофлуоресцентные спектрометры (РФА)



элементный анализ, контроль качества и процесса производства

Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА) является одним из наиболее востребованных аналитических методов элементного анализа. Независимо от типа пробы, измеряются ли жидкости, порошки или твердые пробы, РФА сочетает высокую точность с простой и быстрой пробоподготовкой.

Рентгенофлуоресцентные спектрометры позволяют измерять весь элементный диапазон от бериллия (Be) до урана (U) в концентрациях от единиц ppm до 100%.

Волнодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектрометрия (ВДФРА) является наиболее точным, воспроизводимым и надежным методом. Волнодисперсионные системы применяются в таких отраслях как производство цемента, полимеров, нефтепереработка, горное дело и геология, в производстве промышленных минералов.

Отдельно следует выделить рентгенофлуоресцентный анализ с полным внешним отражением (РФА ПВО). Метод позволяет исследовать микроколичества вещества с уровнем измеряемых концентраций от миллиардных долей (ppb) до 100% в медицине, экологии, криминалистике, фармакологии, при производстве продуктов питания.

S2 POLAR - EDXRF для нефтехимической промышленности

S2 POLAR - это энергодисперсионный рентгеновский флуоресцентный (EDXRF) спектрометр для нефтехимической промышленности.

S2 POLAR отвечает всем требованиям для анализа S от дизельного топлива до сырой нефти. Это также включает в себя непрерывный контроль процесса повышения уровня серы на нефтеперерабатывающих заводах, а также анализ конечных продуктов в соответствии со стандартами сверхнизкого содержания серы (ULS).

S2 POLAR соответствует международным нормам S, таким как ASTM D7220, D4294 и ISO 13032.

Благодаря способности измерять несколько элементов одновременно, в том числе Cl для предотвращения коррозии и P против образования остатков, S2 POLAR хорошо подходит для аналитических потребностей нефтеперерабатывающих заводов в одном приборе.

S2 POLAR также хорошо подходит для нормального анализа присадок в смазочных маслах согласно ASTM D6481 и ASTM D7751, который включает элементы Mg, P, S, Cl, Ca, Zn и Mo. Анализ элементов в пищевых продуктах масла (например, Mg, P, Ca) или пальмовые масла.



Спектрометр S2 POLAR EDXRF

Безопасное обращение с жидкими образцами с помощью SampleCare™

Максимальное время безотказной работы прибора имеет решающее значение для работы. Это обеспечивается с помощью технологии Bruker SampleCare. SampleCare™ предотвращает утечки жидких образцов и защищает важные компоненты системы. Это гарантирует максимальную доступность инструмента.

S2 POLAR - Технические детали

	Спецификация	Выгода
Приложения	Элементный анализ на нефтеперерабатывающих заводах, например, анализ серы бензин, дизель биодизель керосин, реактивное топливо, печное топливо нафта, остаточная нефть до сырой Другие элементы по запросу (например, P, Cl, Fe, Ni, V)	Все заявки на переработку на одном блоке

нормы	<p>ASTM D7220-17 : Сера в автомобильном, отопительном и реактивном топливе от 3 ч / млн до 942 ч / млн</p> <p>ASTM D4294-16 : Сера в нефти и нефтепродуктах от 16 ч / млн до 5%</p> <p>Готовые к анализу растворы * для ASTM D7220 и D4294, включая бланки, набор стандартов, образцы контроля качества и контроля качества.</p> <p>Соответствует стандартам ISO 13032, 20847, 8754, IP 336, 496, 532 и JIS K 2541-4.</p>	<p>Норма-совместимый анализ серы, принятый на международном уровне, включая применения со сверхнизким содержанием серы (ULS)</p> <p>Специальные, предварительно установленные методы кнопок для соответствия назначению</p>
Предел обнаружения (LLD)	0,7 промилле S при времени измерения 300 с	Точные и точные измерения S, включая ультранизкое содержание серы (ULS). Включает контроль процессов, соответствующий всем требованиям, на всех этапах нефтеперерабатывающих заводов.
Диапазон измерений	От 3 ppm до 5% S, объединенные в одной калибровке с автоматическим переключателем линии. Более высокие концентрации по запросу	Одна калибровка с широким диапазоном концентраций

S2 POLAR Анализатор масла

	Спецификация	Выгода
Приложения	Элементный анализ присадок в маслах и полимерах	Элементный анализ оптимизирован для нефтехимических продуктов
нормы	<p>ASTM D6481-14 : P, S, Ca, Zn,</p> <p>ASTM D7751-16 : Mg, P, S, Cl, Ca, Zn, Mo</p> <p>Готовые к анализу растворы * для ASTM D6481 и D7751, включая заготовки, набор стандартов, Образцы QC и DC</p> <p>Другие элементы и нормы по запросу</p>	<p>Нормативный анализ, принятый на международном уровне</p> <p>Специальные, предварительно установленные методы кнопок для соответствия назначению</p>

S2 POLAR НПЗ и анализатор нефти

	Спецификация	Выгода
Атмосферные режимы	Гелиевый режим Вакуумный режим	Оптимальный анализ легких элементов жидкостей Низкая стоимость эксплуатации
Базовые приготовления	Жидкие чашки, чашки SampleCare, пленки Prolene и Mylar®, пипетки, весы	Аксессуары обеспечивают высокую пропускную способность жидких образцов. Низкая стоимость за образец благодаря стандартизированным жидким стаканчикам
Дополнительные параметры	Источник бесперебойного	Соответствует требованиям безопасности.

	питания (ИБП) с аварийным выключением (ИМО) Вращение образца	Позволяет удалять жидкие образцы. Повышенная точность для неоднородных образцов, таких как полимерные шайбы.
Рентгеновская трубка	50 Вт, мощная рентгеновская трубка, макс. напряжение 50 кВ, с поляризацией пути луча HighSense™ Опционально: макс. 30 кВ.	Максимум. мощность для короткого времени измерения и высокой пропускной способности, лучевой путь оптимизирован для нефтехимических материалов. Упростите усилия по регулированию (например, Австрия, Франция, Италия, Тайвань)
детектор	HighSense™ ULS Кремниевый детектор дрейфа	Самые высокие показатели счета для быстрого анализа, низкий LLD
TouchControl™	Интегрированный 12,1 " TFT сенсорный экран, многоязычный пользовательский интерфейс: английский, немецкий, французский, испанский, португальский, итальянский, русский, китайский, японский	IslandMode™ без внешнего ПК Интуитивно понятный и простой в использовании на вашем родном языке
связь	Порт Ethernet RJ45, 3 порта USB для мыши, клавиатуры и принтера; Порты HDMI / VGA для внешнего дисплея, удаленный доступ через TCP / IP	IslandMode™, но не изолированный, различные варианты печати и сетевой передачи данных, даже полностью удаленно
Источник питания	100-240 В, 50/60 Гц, макс. 600 ВА	Стандартная розетка
Размеры; ширина x глубина x высота, вес	46,6 x 74,5 x 37,0 см, 55 кг 18,3 "x 29,3" x 14,6 ", 121 фунт	Маленький и компактный для установок с ограниченным пространством, например, для управления технологическим процессом на нефтеперерабатывающих заводах
безопасности	DIN EN ISO 9001: 2008, 2006/42 / EC (CE-сертифицированная директива по машинному оборудованию), 2014/35 / EC (Электрооборудование), 2014/30 / EC (Электромагнитная совместимость), Немецкий сертификат типа и Vollschutz в соответствии с BfS RöV, Полностью радиационно защищенная система; излучение <1 мкЗв / ч (Н*), соответствует ICRP, МАГАТЭ, ЕВРАТОМ	

S6 JAGUAR - Полный WDXRF



S6 JAGUAR WDXRF сочетает в себе отличные аналитические характеристики, основанные на передовых технологиях, с компактными размерами и установкой Plug-and-Analyze.

Промышленный анализатор WDXRF

S6 JAGUAR предлагает большую аналитическую мощность с обычно более чем на 50% сокращенным временем измерения, чем любой другой компактный прибор WDXRF, с его новым компактным гониометром WDXRF, тесно связанной оптикой и мощностью прямого возбуждения 400 Вт. Основанный на новом детекторе HighSense™ XE с предельным линейным диапазоном более двух миллионов cps, он обеспечивает превосходную точность и точность контроля качества в промышленных лабораториях.

Компоненты системы S6 JAGUAR хорошо защищены нашей проверенной технологией SampleCare™, обеспечивающей максимальное время безотказной работы прибора и минимальные эксплуатационные расходы, особенно при работе с жидкими или порошковыми образцами.

Универсальность для исследований и научных кругов

Новый компактный гониометр WDXRF с технологией HighSense™ повышает как чувствительность, так и спектральное разрешение, обеспечивая аналитическую гибкость и производительность для научных исследований и исследований материалов. С четырьмя масками образцов для образцов разных размеров, четырьмя кристаллами-анализаторами и двумя детекторами S6 JAGUAR обеспечивает быстрый многоэлементный анализ для всего диапазона концентраций от ppm до 100%.

Нестандартное программное обеспечение для количественного определения SMART-QUANT WD™ обеспечивает точные результаты даже для совершенно неизвестных образцов на основе новых мощных алгоритмов фундаментальных параметров

Технические детали

S6 JAGUAR EasyLoad - S6 JAGUAR EasyLoad ONLINE - S6 JAGUAR 15-позиционное устройство смены XY

	Спецификация	Выгода
HighSense™ X-Ray Power	400 Вт 50 кВ макс. 17 мА макс.	Аналитические характеристики (лучшая точность и пределы обнаружения), оптимальный анализ тяжелых элементов и лучший анализ легких элементов при низком кВ, высоком мА при полной мощности
Размеры образца	Диаметр маски: стандарт 34 мм.	Максимальная интенсивность и

	Дополнительные дополнительные маски образца: 28 мм, 23 мм, 18 мм.	аналитическая гибкость для разных диаметров образцов	
Первичный лучевой фильтр	Автоматическая 5-позиционная система смены лучевых фильтров (опция) Защита трубки SampleCare™	Лучшие пределы обнаружения за счет улучшенного отношения пикового значения к фоновому. Экран трубки при загрузке образца	
Анализатор кристаллов	XS-55 * для F –Mg PET * для Al - Cl LiF200 * для K - U Ge *, XS-Ge-C *, XS-400 *, LiF220 *	Аналитическая гибкость для всего диапазона элементов Повышенная производительность	
Детекторы	Пропорциональный счетчик * HighSense XE * для Ti - Am	Оптимальное обнаружение Линейный диапазон: 2 Мбит / с	
Вакуумный насос	В комплекте, 265 мм x 180 мм x 489 мм	Низкая стоимость эксплуатации	
Гелиевая чистка	(необязательный)	Анализ жидкости	
TouchControl™	Интуитивно понятный пользовательский интерфейс (опция) Бесплатный выбор языка	Отказоустойчивая работа и сокращение обучения оператора	
Блок контроля температуры	В комплекте нет дополнительного чиллера 466 мм x 190 мм x 630 мм	Высокая аналитическая точность, лучшая температурная стабильность	
Источник питания безопасности	100 - 240 В, 50/60 Гц, макс. 1 кВА DIN EN ISO 9001: 2008 CE сертифицировано немецкое официальное утверждение типа, излучение <1 мкЗв / ч	Стандартная розетка	
S6 JAGUAR Руководство пользователя	S6 JAGUAR EasyLoad	S6 JAGUAR EasyLoad ОНЛАЙН	S6 JAGUAR 15-позиционный XY-чейнджер
Ручная загрузка образца	24-позиционный XY-автозамена для колец 51,5 EasyLoad	22-позиционный XY-автозамена для колец 51,5 EasyLoad	Автоподачи для двух частей образца чашки
51 x 67 x 74 см (высота x ширина x глубина); 132 кг	80 x 67 x 74 см (высота x ширина x глубина); 147 кг	80 x 67 x 74 см (высота x ширина x глубина); 147 кг	80 x 67 x 74 см (высота x ширина x глубина); 147 кг

GEO-KBANT

Лучшие результаты для геологии, керамики, огнеупоров, минералов и добычи полезных ископаемых



Добыча полезных ископаемых

Каждый геологический образец является продуктом исходного материала и условий окружающей среды, присутствующих при его формировании. Эти комбинации приводят к экстремальным изменениям состава основных, второстепенных и микроэлементов. Геохимический состав отдельных пород и типов минералов приводит к определенным характеристикам, которые делают их ценным ресурсом как для научных исследований, так и для коммерческой эксплуатации:

- Горные работы (разведка, эксплуатация, контроль качества)
- Промышленные минералы
- Сырье для цемента и стройматериалов
- Огнеупоры
- Керамика и стекло
- Академические геохимические исследования
- археология
- Экологические исследования и профилирование

GEO-QUANT Basic

Для лучших результатов оксидов в минералах, огнеупорах, керамике и геологических образцах

GEO-QUANT Basic - это мощное аналитическое решение, разработанное для анализа основных и второстепенных оксидов в геологических материалах. Это позволяет нашим пользователям быстро и просто использовать максимальную производительность S8 TIGER Series 2 и S2 PUMA . GEO-QUANT Basic охватывает широкий спектр сертифицированных эталонных материалов (CRM), включая цемент, глину, полевой шпат, известняк, доломит, магнезит, гипс, боксит, осадочные породы, огнеупорные материалы и другие. Он обеспечивает заранее определенное общее решение для 14 оксидов: Na_2O , MgO , Al_2O_3 , SiO_2 , P_2O_5 , SO_3 , K_2O , CaO , TiO_2 , Cr_2O_3 , MnO , Fe_2O_3 , ZnO и SrO с концентрацией до 100% и, следовательно, являются идеальным решением для анализа сырья на цементных заводах, в геологоразведочных лабораториях, а также для мониторинга или контроля качества при добыче полезных ископаемых.

ГЕОКВАНТ Т

Точный и точный анализ следов в геологических пробах теперь быстр и прост

GEO-QUANT T - это мощное решение, разработанное Bruker AXS для геологических исследований, промышленных полезных ископаемых и экологических исследований. Работая на высокопроизводительном XRF-спектрометре с дисперсией по длине волны S8 TIGER , GEO-QUANT T выполняет превосходный анализ следов прямо из коробки.

Использование GEO-QUANT T делает анализ следов безопасным и простым делом в повседневной жизни. Он основан на рентгеновской флуоресценции с дисперсией по длине волны и выполняет анализ следов непосредственно на твердых образцах. Никаких опасных химикатов и переваривания кислоты не требуется - пробоподготовка быстрая, безопасная и простая. GEO-QUANT T прост в обращении: просто подготовьте образец, запустите предварительно определенное измерение и получите мгновенные результаты. Все исправления выполняются автоматически во время оценки.

S8 TIGER Серия 2



Благодаря технологии HighSense спектрометр S8 TIGER Series 2 WDXRF обеспечивает точность и точность всех элементов для промышленного качества и управления процессом. Благодаря высокоразрешающей технологии WDXRF и оптимальному обнаружению легких, средних и тяжелых элементов на основе новой траектории луча HighSense картографический инструмент XRF² серии S8 TIGER обеспечивает лучшую чувствительность, наименьший размер пятна и высочайшее разрешение для небольших областей применения. Эргономичная и безотказная работа имеют жизненно важное значение для эффективности и лучших аналитических данных. Простой, интуитивно понятный запуск образцов гарантируется благодаря многоязычному интерфейсу TouchControl.

Технические детали

системы	S8 ТАЙГЕР 1 кВт 1kW 50 кВ макс. 50 мА макс.	S8 TIGER 3 кВт 3 кВт 60 кВ макс. Макс. 150 мА	S8 TIGER 4 кВт 4 кВт 60 кВ макс. Макс. 170 мА
Рентгеновские трубки	Rh, 75 мкм Be Window	Rh, 75 мкм Be Window Rh, 50 мкм Be Window, защитное покрытие SampleCare Rh, 28 мкм Be Window, защитное покрытие SampleCare Cr, макс.3.3 кВт	Rh, 75 мкм Be Window Rh, 50 мкм Be Window, защитное покрытие SampleCare Rh, 28 мкм Be Window, защитное покрытие SampleCare Cr, макс.3.3 кВт
коллиматор	Автоматическое устройство смены коллиматоров (до 4)		
Анализатор кристаллов	Автоматическое устройство смены кристаллов (до 8) В комплекте: XS-55, PET, LiF (200) Дополнительно: XS-B, XS-C, XS-N, XS-PET-C, XS-CEM, XS-Ge-C, LiF (220), LiF (420), ADP, Ge, TIAP, InSb, XS-N-HS, XS-100, XS-400, XS-InSb-C		
DynaMatch™	Линейный диапазон интенсивности более 13 млн. С		
Детекторы HighSense	Пропорциональный счетчик расхода и		

	сцинтилляционный счетчик: емкость более 3 млн. С / с, линейный диапазон 2 млн. С / с	
XRF ²	Картографирование элементов высокого разрешения и высокой интенсивности с точками 0,3 мм и 1,25 мм (FWHM)	
Автоматизированный сменщик масок	Автоматические маски: закрытые (SampleCare;) 34 мм, 28 мм, 23 мм, 18 мм, 8 мм (BeamGuide), 5 мм (BeamGuide)	
TouchControl TM 1)	Интегрированный сенсорный экран для простого и интуитивно понятного управления	
SampleCare TM 1)	Рентгеновская трубка и гониометр защищены экранами от загрязнений. Образец и камера спектрометра разделены программируемым вакуумным уплотнением.	
EasyLoad TM 1)	Автоматическое распознавание образцов Портативные лотки для образцов	
Требования к питанию	208 - 240 В (1P / 3P) 50/60 Гц	208 В, 60 Гц (1P / 3P) 230 В, 50/60 Гц (3P)
Сжатый воздух	Не требуется	
Детектор газа	Газ P5 (5% метан, 95% аргон) для счетчика потока Газ P10 (10% метан, 90% аргон) для счетчика потока	
Внешняя охлаждающая вода	Нет охлаждающей воды	Охлаждающая вода Расход воды автоматически регулируется и сводится к минимуму, кратковременные перерывы компенсируются
Размеры (высота x ширина x глубина)	135 см x 84 см x 90 см; 53,1 "x 33,1" x 35,4 "	135 см x 84 см x 104 см; 53,1 "x 33,1" x 41 "
	Сенсорный экран: дополнительная ширина 49 см (19,3 дюйма)	
	446 кг	476 кг
Качество и безопасность	DIN EN ISO 9001: 2008 CE сертифицирована Полностью защищенная от радиации система;излучение <1 мкЗв / ч (BfS 09/07 B RöV)	

Элементный анализ вместе с рентгенофлуоресцентной спектрометрией



Специальное решение для промышленности

Новый синхронный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный (ВДРФА) спектрометр S8 LION позволяет за максимально короткое время получать результаты для управления производством и контроля качества в цементной, минералодобывающей и горнодобывающей промышленности.

Спектрометр S8 LION, разработанный на основе многоканальной технологии, способен анализировать до 16 элементов, предоставляя очень точные и достоверные результаты за максимально короткое время измерения. Для цементной промышленности S8 LION может дополнительно измерять концентрацию свободной извести в сырьевых материалах, промежуточных соединениях и готовых продуктах. Благодаря таким результатам достигается существенная экономия расходов на электроэнергию и сокращение выбросов CO².

SampleCare™ обеспечивает максимальное время эксплуатации и продуктивность при помощи схемы “трубка над образцом”, защищая S8 LION от всех видов загрязнения. Он также позволяет позиционировать образец с минимальным отклонением для получения высокоточных результатов.

Разработанный для промышленного применения, S8 LION сочетает в себе простоту использования с максимально высокой скоростью анализа и максимальной надежностью. Интерфейс **TouchControl™** обеспечивает легкую, интуитивно понятную и безотказную работу с прибором, не требующую специального обучения. Интерфейс пользователя доступен на нескольких языках: английском, испанском, китайском, русском или португальском.

Синхронный ВДРФ спектрометр S8 LION – это идеальное аналитическое решение для быстрого, точного и надежного управления процессом производства и контроля качества в промышленности.

Оперативный и оперативный анализ в режиме реального времени с нашим S2 KODIAK

Познакомьтесь с будущим процесса и контроля качества



Открытый карьер

Достигните следующего уровня эффективности и согласованности продукции в процессах добычи и нанесения покрытий с S2 KODIAK!

Мониторинг процесса в режиме реального времени является одной из наиболее важных мер для обеспечения того, чтобы продукция производилась с минимальными затратами и с желаемым качеством.

В то же время сложно внедрить в процесс аналитический инструмент. Это где S2 KODIAK сияет! Он работает автономно и не требует технического обслуживания 24/7, обеспечивает немедленные результаты, а интеграция в управление заводом безупречна.

Области применения включают оперативный и оперативный анализ концентраций элементов и толщины слоев в промышленности природных ресурсов, производстве строительных материалов, процессах нанесения покрытий с положительной идентификацией материалов (PMI) и обработке больших объемов пищевых продуктов.

Кроме того, безопасность труда является важной темой; Традиционные системы основаны на быстрых анализаторах активации гамма-нейтронов (PGNAA) и требуют обширной защиты от излучения и строгих правил безопасности. Не с S2 KODIAK. Рентгеновские лучи испускаются только при работе; простое экранирование и схема безопасности обеспечивают высочайший уровень безопасности в любое время.



Рулоны листового металла

S2 KODIAK - Сильный, как медведь!



- Онлайн и встроенный анализ в режиме реального времени для сложных условий
- Готовое решение для элементного анализа и измерения толщины слоя 24/7
- Дистанционно управляемый, герметичный, без радиоактивного источника - безопасный, надежный, S2 KODIAK!

Он-лайн многоэлементный анализ в режиме реального времени с помощью XRF получил новое название - S2 KODIAK

Анализ производительности

S2 KODIAK анализирует концентрацию элементов, толщину слоев и плотность поверхности однослойных и многослойных покрытий на металлических, неметаллических и полимерных подложках одновременно, в режиме онлайн и в режиме реального времени. S2 KODIAK передает результаты в программное обеспечение управления установкой, чтобы вы постоянно контролировали свой процесс.



S2 KODIAK - Многоэлементный анализатор XRF для получения результатов в реальном времени в майнинге

Безопасность труда и эргономика оператора



S2 KODIAK Конвейерная лента

S2 KODIAK не использует радиоактивные цели и, следовательно, делает обширную радиационную защиту устаревшей. Это не только облегчает повседневную работу, но и упрощает интеграцию в существующие заводы и облегчает процессы согласования с органами власти. S2 KODIAK имеет дистанционное управление, оператор на устройстве не требуется.

Дежурный, 24/7

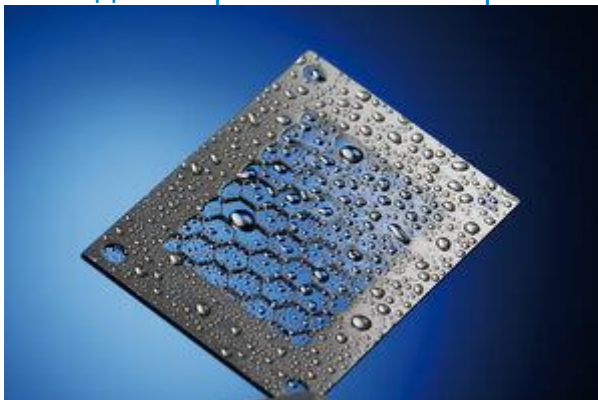
Благодаря герметичной, прочной конструкции с корпусом из нержавеющей стали (класс защиты корпуса до IP69k), рабочими температурами от -25 до 60 ° C, встроенным ИБП, обнаружением пустого ремня, автоматическим самовыравниванием, функцией прохода / сбоя и пробой С компенсацией расстояния, S2 KODIAK обеспечивает автономную работу 24/7 с временем безотказной работы 98% или выше.



Мера окна с красными камнями

PETRO-QUANT

Решение XRF для нефтехимической промышленности



Вакуумная печать

Рентгенофлуоресцентный анализ (XRF) используется в промышленности по переработке углеводородов и смежных отраслях для элементного анализа и определения микроэлементов во всех видах нефтехимических материалов: на всех этапах нефтеперерабатывающего завода примеси из сырой нефти, металлов и катализаторов должны быть проанализированы. Конечные продукты должны быть указаны в соответствии с конкретными нормами. В течение всего срока службы нефтехимических продуктов (нефти, полимеров, химикатов и т. Д.) От производства до утилизации, термической обработки или использования в качестве вторичного топлива, рентгенофлуоресцентный анализ (XRF) является наиболее подходящим аналитическим методом для поддержки всех этих различных Приложения. Компания Bruker AXS разработала специальное **решение XRF для поддержки всех нефтехимических применений на основе XRF: PETRO-QUANT**.

Быстрый и простой количественный элементный анализ

PETRO-QUANT - это мощное аналитическое решение, разработанное специально для нефтехимической промышленности. Он обеспечивает быстрый и простой количественный элементный анализ для лабораторий контроля процессов и качества с помощью рентгеновского флуоресцентного спектрометра (WDXRF) мирового класса [S8 TIGER Series 2](#) мирового класса. PETRO-QUANT дает **точные и точные аналитические результаты** прямо из коробки, поскольку дисперсионные по длине волны рентгеновские флуоресцентные спектрометры (WDXRF) откалиброваны для широкого спектра применений. Это освобождает оператора от трудоемких калибровочных работ, экономит недели на вводе в эксплуатацию и гарантирует, что окупаемость начинается с самого начала.

OilQuant - нестандартный анализ всех необходимых элементов

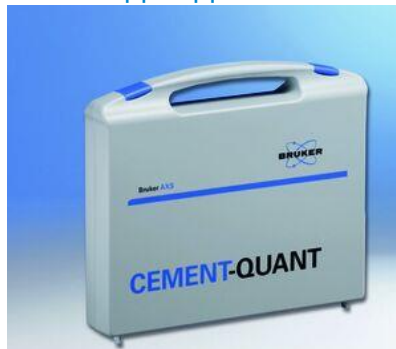
Для общего анализа углеводородных матриц, таких как горюче-смазочные материалы, используется универсальная калибровка OilQuant. OilQuant позволяет проводить нестандартный анализ всех необходимых элементов от натрия (Na) до свинца (Pb), охватывающий концентрации от микроэлементов (ppm) до основных уровней (%) (например, для S и Cl).

Для соответствия международным нормам, таким как ASTM, DIN, IP или EN ISO, образцы должны быть проанализированы на соответствие нормам калибровки. **PETRO-QUANT поддерживает заранее определенные нормы** с подробными инструкциями. Bruker AXS также предоставляет полностью откалиброванные рентгеновские флуоресцентные спектрометры (WDXRF) с дисперсией по длине волны, соответствующие потребностям нефтехимических лабораторий.

CEMENT-QUANT

ЦЕМЕНТ-КВАНТ

Получите максимум от XRF для достижения наилучшего качества



ЦЕМЕНТ-КВАНТ

Сегодняшняя задача в производстве цемента состоит в том, чтобы установить тщательный мониторинг всех материалов, участвующих в процессе. В сотрудничестве с производителями цемента компания Bruker AXS разработала уникальное решение XRF, чтобы сделать эту аналитическую задачу легкой работой в повседневной жизни.

Благодаря мощному аналитическому решению пользователи CEMENT-QUANT XRF могут максимально быстро и просто использовать максимальную производительность S8 TIGER Series 2 и [S2 PUMA](#) для контроля процессов и качества на цементных заводах.

Результаты XRF, соответствующие ASTM, EN и ISO

CEMENT-QUANT обеспечивает рабочий процесс для соответствия надлежащей лабораторной практике (GLP). Это включает в себя процедуру проверки качества прибора и проверку повторяемости для подготовки образца - полностью соответствует международным нормам ASTM C114 и DIN EN ISO 29581-2.

Более того, CEMENT-QUANT содержит набор предопределенных приложений для XRF-анализа технологических материалов, таких как сырьевая смесь, клинкер и цемент, приготовленные в виде прессованных гранул, и для получения наиболее точных результатов в виде плавленных гранул.

Полный XRF-пакет для всех задач - с возможностью отслеживания CRM

Создавайте прослеживаемые и точные калибровки для вашего заводского материала только в три этапа - поскольку CEMENT-QUANT поставляется с набором международных сертифицированных эталонных материалов (CRM).

- Шаг 1 - Подготовка сертифицированных эталонных образцов в виде плавленных шариков
- Шаг 2 - Измерение этих эталонных образцов методом CEMENT-QUANT
- Шаг 3 - Калибровка - Готов к анализу! Прослеживается до NIST!



В соответствии с требованиями GLP добавлен дополнительный образец контроля качества для проведения рутинной проверки качества с автоматическим контролем пределов. Экономьте недели калибровки и обучения - ведь CEMENT-QUANT освобождает лабораторный персонал от контроля качества цемента от трудоемкой разработки приложений.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Уфа (347)229-48-12
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru