

Технические характеристики на спектрометр SPECTROSCOUT



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-04
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: src@nt-rt.ru || Сайт: <http://spectro.nt-rt.ru/>

ПОВСЕМЕСТНЫЙ

анализ геологических образцов

SPECTROSCOUT

Определение элементного состава образцов в горном деле и геологии является чрезвычайно сложной аналитической задачей. Разработка новых месторождений, работа на выработанных месторождениях, геологоразведка – при всем различии полевых условий, все эти работы имеют единые требования к уровню лабораторного анализа образцов.

Здесь, прежде всего, необходимо получение результатов анализа сразу, на месте. Отправка образцов в лабораторию создает в большинстве случаев значительную задержку в выполнении проектных работ. И, фактически, некоторые вопросы при этом решить невозможно или экономически не выгодно. Получение результатов анализа в реальном времени существенно облегчают работы, которые требуют прогрессивной оценки выполнения или корректировки базы данных для формирования направления скважин.

Очень важна и правильность (достоверность) анализа. Пользователю требуется достоверная точность для всех уровней концентраций – от следовых до высокого процентного содержания.

Теперь есть проверенный способ получения на месте результатов анализа на уровне лабораторного, к тому же быстро, надежно. Спектрометр SPECTROSCOUT – лаборатория, которая всегда с тобой.



SPECTROSCOUT – ПОРТАТИВНЫЙ РФА СПЕКТРОМЕТР С ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИСПЕРСИЕЙ (ЭД-РФА)

Новый спектрометр SPECTROSCOUT совмещает в себе аналитическую мощь высококлассного лабораторного прибора настольного типа, как Spectro XEPOS, и легкость в обращении портативного SPECTRO xSORT. Спектрометр SPECTROSCOUT позволит получить быстрый, независимый, достоверный, лабораторного качества результат прямо в поле, и при этом приятно удивит своей низкой ценой.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Спектрометр SPECTROSCOUT позволяет измерять все уровни концентрации с исключительной правильностью. Полный цикл измерения производится очень быстро (обычно 10 – 15 минут). Обладая беспрецедентной точностью и скоростью работы в полевых условиях, прибор идеально подходит для анализа кернов – например, для обнаружения граничных слоев сланцевого газа - позволяя оперативно корректировать буровые работы, и обеспечивая их максимальную эффективность.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Легкость в управлении обеспечивается упрощенным программным обеспечением и интерфейсом типа «touchscreen». А установленные аналитические методы делают прибор готовым к использованию инструментом. Уникальная системная логика iCAL требует для калибровки всего 1 образец и занимает 5 минут для стандартизации прибора. Малый вес (12 кг/26.46 lb) и размер (270 x 306 x 306 мм/10.7 x 12.1 x 12.1 in) обеспечивают портативность и легкость в обращении. Интегрированная система видеосъемки позволяет проводить точный выбор пятна измерения (1 мм) и сохранить изображения.

СОПОСТАВИМАЯ ЦЕНА

Цена спектрометра SPECTROSCOUT высоко конкурентна среди приборов этого класса и во многих случаях составляет половину цены более сложного лабораторного прибора. Кроме того, в процессе разведывательных работ и при разработке месторождений стоимость затрат на прибор SPECTROSCOUT с лихвой покрывается возможностью быстрого получения точной информации.

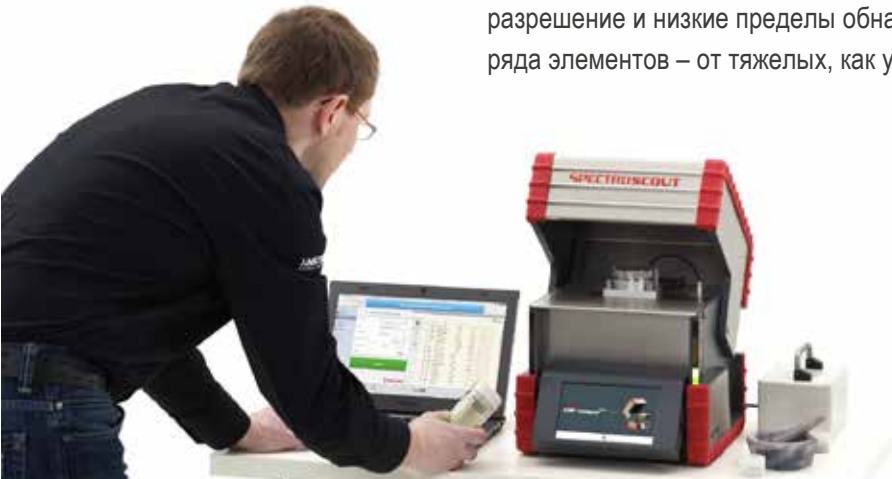
SPECTROSCOUT

лабораторное **качество**

**быстрый
результат в полевых условиях**

При анализе многочисленных геохимических образцов спектрометр SPECTROSCOUT имеет преимущества лабораторного прибора благодаря модулю «Turboquant» фирмы Spectro, оптимизированного для анализа образцов неизвестного состава, и возможности использования дополнительных калибровок по требованию пользователя.

Наиболее важно, что прибор имеет хорошее спектральное разрешение и низкие пределы обнаружения для целого ряда элементов – от тяжелых, как уран, до легких – натрия.



ЗНАКОМЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Подобно популярному спектрометру SPECTRO XEPOS, SPECTROSCOUT имеет пользовательский интерфейс с полным доступом ко всем результатам анализа и промеренным спектрам.



МОБИЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Спектрометр SPECTROSCOUT – мобильная лаборатория. Вы можете перемещаться всюду с этим прибором, оснащенным источником питания постоянного тока на 12 В и зарядным устройством для встроенной системы батарей.



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Созданный для портативного использования, прибор имеет мириады возможностей, заключенных в малом пространстве: просторный отдел для образцов, мощная рентгеновская трубка, встроенный процессор, батареи большой емкости. Занимаемая им площадь идеальна для размещения на буровой платформе или в любом месте, где мало пространства.



ТОЧНОСТЬ

Спектрометр SPECTROSCOUT позволяет измерять с высокой точностью присутствие определяемых элементов в следовых, малых концентрациях, вплоть до основного содержания. Такая точность – для портативных приборов элементного анализа является исключительной – позволяет достичь непревзойденного уровня эффективности.



SPECTROSCOUT Техническая Спецификация



ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА РФА ПРИБОРОВ

Компания SPECTRO является известным в мире производителем наиболее конкурентоспособных продвинутых приборов для многоэлементного анализа. Приборы, наиболее подходящие для анализа образцов в горном деле и геологоразведке, включают высококлассный лабораторный РФА спектрометр настольного типа XEPOS, портативный ЭД-РФА спектрометр высокой мощности SPECTROSCOUT и ручной РФА спектрометр SPECTRO xSORT.

Любой продукт фирмы SPECTRO, которая уже более 30 лет работает в области элементного анализа и имеет непревзойденный рекорд технологических разработок, обеспечит Вам прекрасные результаты в бизнесе.

Детектор	Кремниевый дрейфовый детектор (SDD)
Возбуждение	Рентгеновская трубка, Rh анод, 50 кВ макс.
Размеры	
Высота	При транспортировке: 270 мм (10.7 in) В рабочем положении: 350 мм (13.8 in)
Ширина	306 мм (12.1 in)
Глубина	306 мм (12.1 in)
Вес	12 кг (26.46 lbs) без батарей 12.75 кг (28.11 lbs) с комплектом батарей
Эл.питание	Рабочее напряжение 10-30 В постоянного тока Встроенный комплект ион-литиевых батарей, 4+ часа Преобразователь питания 90-264 В / 50-60 Гц
ПК	Встроенный ПК с дисплеем "touchscreen" Bluetooth, wireless LAN, USB interfaces, LAN
ПО	SPECTRO XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic) Data Manager
Аксессуары (включено)	Зарядное устройство, преобразователь питания (комплект батарей встроен в прибор) Расходные материалы
Опции	Адаптер Global positioning system (GPS) Принтер Система продувки гелием и устройство вращения образца Вакуумная система и устройство вращения образца Видеокамера Ноутбук, Windows 7 Кабель для подзарядки от автомобиля 12 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93