

SPECTROSCOUT

ПОРТАТИВНЫЙ ЭД-РФА СПЕКТРОМЕТР



ЛАБОРАТОРИЯ, КОТОРАЯ ВСЕГДА С СОБОЙ

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

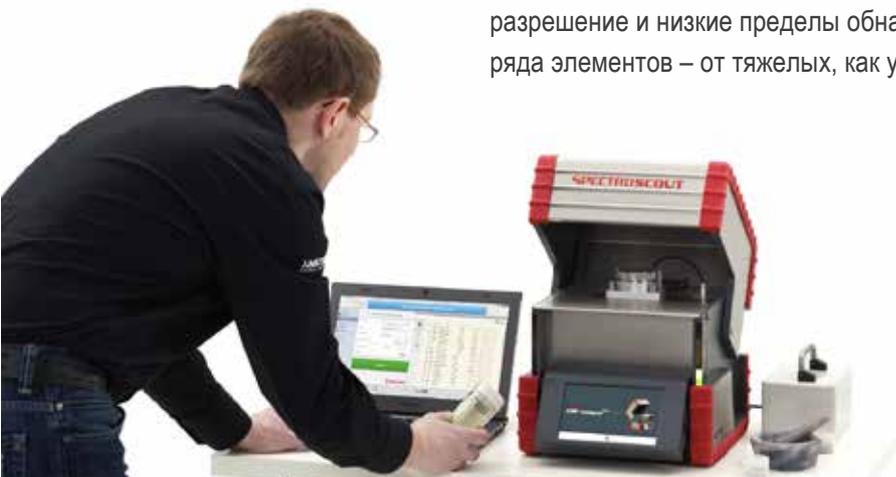
Цена спектрометра SPECTROSCOUT высоко конкурентна среди приборов этого класса и во многих случаях составляет половину цены более сложного лабораторного прибора. Кроме того, в процессе разведывательных работ и при разработке месторождений стоимость затрат на прибор SPECTROSCOUT с лихвой покрывается возможностью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

AMECARE
PERFORMANCE SERVICES

ВСЕМИРНАЯ ПОДДЕРЖКА



Горное дело и геологоразведка требуют приборов, позволяющих решать задачи в экстраординарных полевых условиях. Для обеспечения спектрометра SPECTROSCOUT всегда готовым к работе компания SPECTRO поддерживает программу сервисного обслуживания AMECARE.

Программа охватывает более 100 инженеров в 20 странах. Сервис высокого уровня помогает пользователям иметь оптимальную производительность и наибольший срок службы оборудования. Программа AMECARE включает планово-предупредительное обслуживание, поддержку в освоении новых методик, консультации экспертов, а также узкоспециальные стажировки персонала пользователя.



SPECTROSCOUT Техническая Спецификация



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

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.

www.spectro.com

AMETEK®
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

GERMANY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.8922102
Fax: +49.2821.8922202
spectro.sales@ametek.com

УЗБЕКИСТАН

ООО "Spectro Tehnical Service"
Узбекистан Ташкентская область
г.Алмалык Ш.Рашидова 26-16
тел/факс +998 70 6143282
моб. тел. +998 903 705 081
mchadin@spectroservice.kz
www.spectroservice.kz

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

ТОО Спектро Сервис Центральная Азия
Ул.Жарокова 275, оф. 84,
050060 Алматы, Казахстан
Тел: +7 701 744 9099
Тел/Факс: +7 727 2696788
slyssukhin@spectroservice.kz
www.spectroservice.kz

Subsidiaries: CHINA: Tel. +86.10.8526.2111, Fax +86.10.8526.2141, spectro-china.sales@ametek.com, FRANCE: Tel. +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, spectro-france.sales@ametek.com, GREAT BRITAIN: Tel. +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, spectro-uk.sales@ametek.com, INDIA: Tel. +91.22.6196.8200, Fax +91.22.2836.3613, sales.spectroindia@ametek.com, ITALY: Tel. +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, spectro-italy.sales@ametek.com, JAPAN: Tel. +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, spectro-japan.sales@ametek.co.jp, SOUTH AFRICA: Tel. +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, spectro-za.sales@ametek.com, SWEDEN: Tel. +46.8.5190.6031, Fax +46.8.5190.6034, spectro-nordic.sales@ametek.com.

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you please visit www.spectro.com/worldwide.

© 2013, by AMETEK, Inc. all rights reserved. Subject to modifications • 80902726 • B-13, Rev.0. Photos: SPECTRO, Corbis, Getty Images, iStockphoto.

Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH  SPECTRO: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919); "SPECTROSCOUT": EU (10705424)