



AMETEK
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

SPECTROPORT^{PXC01}

ARC/SPARK OES



SPECTROPORT

OES



(XRF).
XRF

ARC/SPARK SPECTROPORT

Когда портативных устройств недостаточно, новый замечательный SPECTROPORT применяет более совершенную OES технологию - в устройстве, столь же простом в использовании, как ручной анализатор. Произведя революцию в мобильном анализе металлов, SPECTROPORT предлагает множество преимуществ передового мобильного OES анализатора SPECTROTEST, но в меньшем и легком корпусе. Он работает так же быстро, как портативный XRF, многие анализы занимают всего несколько секунд. Но в отличие от ручного XRF прибора, он точно анализирует такие элементы, как углерод, сера, фосфор, бор, литий, бериллий, кальций, кремний, магний и алюминий на низких и критических уровнях. Кроме того, он позволяет без усилий выполнять операции «наведи и стреляй», сводя к минимуму вмешательство оператора в принятие решений.

Некоторые дуговые / искровые спектрометры могут быть сложными в использовании. Но не SPECTROPORT. Он добавляет удобство и простоту лучших ручных анализаторов к точности и широкому аналитическому диапазону известной технологии OES SPECTRO. Вы получите быстрый и готовый ответ; гибкая портативность; интуитивно понятная простота использования; и минимальные усилия по стандартизации.

SPECTROPORT предлагает гибкие опции для максимальной мобильности, включая большие и маленькие транспортные тележки, а также портативные аккумуляторы. Для тестирования в труднодоступных местах - например, для анализа установленных или мелких деталей, тонких проводов, изогнутых поверхностей или скрытых сварных швов, или для задач управления инфраструктурой - вы можете использовать беспроводной SPECTROPORT с аккумулятором.

Несмотря на свою мощность и преимущества, SPECTROPORT на удивление доступен по цене, сравнимой с ценой некоторых портативных XRF. Плюс сохраняющаяся низкая стоимость эксплуатации. Вы можете быть уверены, что никогда не пропустите ни одного металла. SPECTROPORT разработан с учетом всей признанной надежности, которая сделала SPECTRO лидером в области анализа металлов, имеющим более 40 000 спектрометров по всему миру.

SPECTROPORT

Передовые технологии стали проще

УЛУЧШЕННАЯ ПРОГРАММА: ПРОСТОТА ПЕРВОО ВСЕГО

С помощью программы Spark Analyzer Pro пользователи могут быстро и легко задавать различные режимы анализа, поля идентификации проб и т.д. Кроме того, предустановленные опции могут выполнять большую часть работы и избегать ошибок оператора. Например, плагин автоматического поиска программ (AFP) выбирает наиболее подходящую калибровку для соответствующей группы сплавов.

SPECTROPORT максимально упрощает использование. Простые заданные настройки уменьшают ошибки оператора. Пользователи получают чёткий выбор для задач сортировки и идентификации качества с помощью специальных кнопок на панели управления.

Защитная крышка для экрана

Новая самонастраивающаяся оптическая система

Упрощённая программа с возможным расширением

Проверенный в работе, надёжный плазмогенератор с низким энергопотреблением, как у флагманского анализатора SPECTROTEST



3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.0122	5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011
12 Mg Magnesium 24.305	13 Al Aluminium 26.982	14 Si Silicon 28.086	15 P Phosphorus 30.974
16 S Sulfur 32.065	20 Ca Calcium 40.078		

Для всех этих элементов SPECTROPORT обеспечивает анализ, который явно превосходит портативный XRF прибор.

ИННОВАЦИОННАЯ ОПТИКА: УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ ТЕМПЕРАТУРЫ

Новая оптическая система SPECTROPORT охватывает широкий диапазон длин волн элементов, демонстрируя превосходную точность, стабильность и надёжность без дополнительного нагрева. Инновация - в сочетании с новой iCAL 2.0 саморегулирующаяся система требует минимального вмешательства оператора и обеспечивает беспрецедентную степень устойчивости к изменению температуры окружающей среды.

iCAL 2.0: СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Готова вместе с вами

Предустановленная калибровка и новая эксклюзивная стандартизация iCAL 2.0 от SPECTRO исключает повторные калибровки и задержки. Выполните стандартизацию по одному образцу (менее чем за 5 минут) в начале дня и прибор настроен. Ваша диагностика iCAL гарантирует стабильную работу в течение дня. Теперь iCAL 2.0 помогает поддерживать ту же стандартизацию - независимо от большинства температурных сдвигов!

Уникальная система стандартизации на основе одного образца iCAL 2.0

Высокая скорость анализа: 2-3 сек в дуговом, 10 сек в искровом режиме

Работа от батареи: до 800 измерений без подзарядки



Устойчивая, лёгкая, высокоэргономичная транспортная тележка или мини-тележка минимального веса

ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Со SPECTROPORT вы получаете гибкий и полный контроль над данными. Программа предоставляет расширенные инструменты для точной и полной проверки, записи и документирования полных результатов анализа для каждой входящей партии и каждого готового продукта.

ПОЛУЧАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕЗДЕ

Получайте нужную информацию в любом месте, где она нужна. SPECTROPORT предлагает широкие возможности для получения данных на устройствах по всему предприятию через веб-приложение и подключение ПК через WLAN / LAN к USB.

SPECTROPORT



XRF:

SPECTROPORT

SPECTRO

SPECTROTEST OES

XRF

SPECTRO xSORT.

SPECTROLAB,

SPECTROMAXx;

SPECTROCHECK



XRF- SPECTROPORT

(: 3)

низколегированные стали по содержанию углерода с помощью дугового возбуждения.

SPECTRO:

SPECTROPORT

SPECTRO

AMECARE .

200

AMECARE 50

SPECTROPORT.

AMECARE M2M

www.spectro.com



GERMANY

SPECTRO Analytical
Instruments GmbH

Boschstrasse 10, D-47533 Kleve

Tel: +49.2821.892.0

Fax: +49.2821.892.2202

spectro.sales@ametek.com

U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.

91 McKee Drive

Mahwah, NJ 07430

Tel: +1.800.548.5809

+1.201.642.3000

Fax: +1.201.642.3091

spectro-usa.sales@ametek.com

AMETEK®

MATERIALS ANALYSIS DIVISION

CHINA

AMETEK Commercial

Enterprise (Shanghai) CO., LTD.

Part A1, A4 2nd Floor Building No.1 Plot Section

No.526 Fute 3rd Road East; Pilot Free Trade Zone

200131 Shanghai

Tel.: +86.21.586.851.11

Fax: +86.21.586.609.69

spectro-china.sales@ametek.com

Subsidiaries: ▶ HONG KONG: Tel. +852.2976.9162, Fax +852.2976.9132, spectro-ap.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.info@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.info@ametek.com.

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

© AMETEK Inc., 2017, all rights reserved, subject to technical modifications • 80902235 • A-17, Rev. 0 • Photos: SPECTRO, thinkstock, and Getty • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919); SPECTROTEST: USA (IR 4,103,718); Japan (IR 1 068 118); EU (004206173); SPECTROPORT: USA (5,056,898), Germany (1283844), China (3,189,726)