

Представляем

SPECTROMAXx LMX07

ИСКРОВОЙ/ДУГОВОЙ ОЭС АНАЛИЗАТОР МЕТАЛЛОВ



Новые улучшенные
характеристики и
производительность

Передовые возможности при контроле металлов

SPECTROMAXx

Современному производству требуются передовые технологии при элементном анализе металлов на каждом этапе: от входного контроля, до проверки готовой продукции.

Достоверность результатов очень важна. Недостоверный анализ ведет к дополнительной работе или испорченной партии и денежным затратам.

Стоимость - особенно стоимость расходных материалов - также важный аспект. Идеальный анализатор обладает минимальным потреблением газа без ухудшения аналитических характеристик.

Скорость – ещё один важный фактор. Большинство анализаторов все еще нуждаются в нескольких пробах и более часа времени для рекалибровки каждой аналитической программы.

Чтобы соответствовать современным высокоскоростным линиям производства, необходимо выбирать анализаторы, для которых требуется как можно меньше рекалибровочных образцов и значительно снижено общее время на измерения.

Уже более десяти лет по всему миру наш SPECTROMAXx поставляется для различных задач, связанных с анализом металлов.



SPECTROMAXx дуговой/искровой оптический эмиссионный спектрометр (ОЭС)

Новый SPECTROMAXx представляет собой седьмое поколение популярного и успешного анализатора металлов. Обновлённый анализатор SPECTROMAXx, основанный на новейших технологиях компании SPECTRO, применяемых для нашего флагмана SPECTROLAB, обеспечивает еще большую экономию расхода газа и позволяет увеличить скорость работы. Он прост в использовании и обеспечивает превосходные аналитические характеристики, еще лучшую производительность и экономическую эффективность. SPECTROMAXx является оптимальным выбором для входного и выходного контроля металлов.

СНИЖЕННЫЙ РАСХОД ГАЗА

Новый SPECTROMAXx позволяет экономить благодаря значительно сниженным эксплуатационным расходам. Спектрометр требует меньших объемов дорогостоящего аргона без ухудшения его аналитических характеристик. В зависимости от конфигурации анализатора SPECTROMAXx расход снижен от 18% до 60%!

БЫСТРЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Обновлённая технология позволяет сократить время измерения на 15 -20%. (Примеры: сплавы железа анализируются на 3-5 секунды быстрее по сравнению с предыдущей моделью; алюминиевые сплавы на 4 секунды быстрее.) Таким образом пользователи SPECTROMAXx получают информацию максимально быстро, и могут вовремя отреагировать на изменения. Результат: экономия времени и энергии.

УМЕНЬШЕННАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Улучшения складываются. Сокращённое время измерения и оправдавший себя режим сохранения аргона снижают потребление газа. Таким образом, новый SPECTROMAXx является лучшим вариантом по экономии на расходных материалах. Вместе с этим, продвинутая система диагностики с индикаторами состояния прибора делает рутинное обслуживание более простым и предотвращает вынужденный дорогостоящий простой оборудования.

SPECTROMAXx

Надёжность при контроле металлов и сплавов

SPECTRO используют любые возможности чтобы максимально улучшить аналитические показатели нового SPECTROMAXx. Были отобраны и испытаны стандартные образцы. Были изучены и оптимизированы параметры генератора. Выбор элементов и диапазоны калибровок были пересмотрены и обновлены. В итоге: аналитические характеристики прибора еще лучше подходят для контроля продукции и сопутствующих задач.

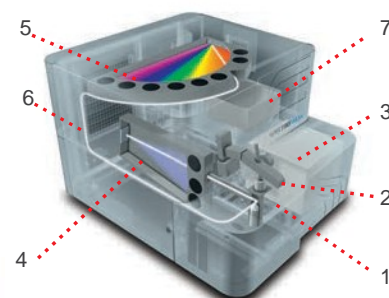
ВЫБОР КОНФИГУРАЦИИ

SPECTROMAXx может быть выполнен в нескольких конфигурациях, отличающихся спектральным диапазоном в зависимости от аналитических задач. Кроме того, имеется два варианта исполнения: напольная версия обеспечивает оптимальное положение оператора (с дополнительной подставкой для компьютера). Настольные модели сочетают в себе удобство эксплуатации с небольшой занимаемой площадью.



СВЕРХНАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Улучшенная система вентиляции воздуха сохраняет внутренние системы прибора от загрязнений и помогает обеспечить надежную работу и точность.



1. Искровой стэнд
2. Прижим пробы
3. Система возбуждения
4. УФ оптика
5. Воздушная оптика
6. Оптоволоконная связь
7. Электроника и система считывания



БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ РЕКАЛИБРОВКА

В обычных анализаторах стандартизация требует нескольких образцов для одной основы и более 50 минут на измерения для прибора с тремя основами, плюс чрезмерные расходы и время простоя. Вместо этого уникальная логическая система ICAL в SPECTROMAXx требует только один образец, и все измерения занимают около 5 минут. Таким образом, ICAL значительно повышает производительность прибора и сокращает стоимость эксплуатации.

СТАНДАРТ В ПРОСТОТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Даже начинающим пользователям программное обеспечение SPECTRO SPARK ANALYZER Pro создают условия для легкости в работе. Вместо большого количества диалоговых окон, оператор использует кнопки на панели управления с понятными командами. Вместо сложного меню развития метода используются профили пользователей с предустановленными настройками.

ЭТАЛОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Точность результатов зависит от точности калибровки. Обладая более чем 30-летним опытом, SPECTRO гарантирует точность при использовании SPECTROMAXx; и в последнем поколении характеристики значительно улучшены. Эти улучшения отражены в аналитических отчётах. SPECTRO также продолжает инвестирование в сертифицированные эталонные образцы. Результат: отсутствие ошибок в анализе.



SPECTROMAXx: Дополнительные преимущества



АДАПТЕРЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ

Контроль материалов создаёт множество требований к проведению анализа. Возникает два специфических критерия: контроль образцов различной формы и размера и оптимальное расположение на искровом стенде. Набор адаптеров для SPECTROMAXx обеспечивает множество гибких и простых в использовании решений.



Набор адаптеров для маленьких деталей



Адаптер для проволок диаметром 1-3 мм



Адаптер для проволок/прутков или маленьких деталей диаметром 3-10 мм



Адаптер для фольги или маленьких деталей



СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Управление производством зависит от контроля металлов. Чтобы быть уверенными в аналитических инструментах, SPECTRO предлагает лучшую для отрасли программу поддержки AMECARE Performance Services.

Более чем 200 специалистов в более чем 50 странах обеспечивают бесперебойную поддержку по всему миру весь срок службы прибора. Пользователь может получить техническое обслуживание и обновление для восстановления и повышения производительности, пакеты калибровок, консультации, целевое обучение и постоянную поддержку, включая новую систему удалённой диагностики AMECARE M2M, позволяющую напрямую связаться с сервисным специалистом SPECTRO. На территории России методическую и сервисную поддержку осуществляет компания SPECTRO.

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА АНАЛИЗАТОРОВ МЕТАЛЛОВ

Спектрометр нового поколения SPECTROMAXx занимает место среди самых передовых стационарных анализаторов металлов. Он следует за флагманом SPECTROLAB от компании SPECTRO - лидером рынка по ультра прецизионному анализу, и стоит перед анализатором SPECTROCHECK, обладающим хорошей производительностью и очень доступной ценой.

Линейка мобильных анализаторов металлов SPECTRO состоит из нашего флагмана SPECTROTEST, производительного SPECTROPORT (ОЭС анализаторы), ручного РФА анализатора SPECTRO xSORT и дугового ОЭС-анализатора SPECTRO iSORT

Независимо от выбора, Вы можете быть уверены в качестве спектрометров от SPECTRO: признанного мирового лидера в производстве анализаторов металлов.



GERMANY

SPECTRO A.I. GmbH & Co. KG
Boschstrasse 10 D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.8922102
Fax: +49.2821.8922202
spectro.sales@ametek.com
www.spectro.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

© 2016 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • 80902233 • D-16, Rev. 4 • Photos: SPECTRO and thinkstock • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • SPECTRO: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919)