

# X-MET® для РМІ

Быстрое определение марки, даже алюминия!

Определение марки • Контроль качества • Авиационная промышленность

Рентгенофлуоресцентные анализаторы X-MET5000 и X-MET5100 с эмпирической калибровкой обеспечивают уникальную скорость и точность измерений, позволяющие получать надежные результаты в режиме реального времени.

Оба прибора представляют собой портативные инструменты для идентификации материала (РМІ) и проверки его качества.

X-MET5100 предназначен преимущественно для измерения легких элементов, это незаменимый инструмент для аэрокосмической промышленности, где требуется анализ готовых изделий, чувствительных к наличию легких элементов, таких как Mg, Al, Si и P.

Для анализа трудноотслеживаемых элементов, как например в ядерной энергетике, или для контроля качества микролегированной стали в автомобильной промышленности теперь требуется всего несколько секунд!



сортировка  
6061 / 6063  
за секунды!

Worldwide Technology Leader



Уникальный прибор X-MET5100 объединяет собственную технологию Silicon Drift Detector (SDD) компании Oxford Instruments и мощную рентгеновскую трубку 45kV.

Благодаря этой новейшей технологии скорость измерений увеличивается в 5 раз, а так же увеличиваются пределы определения и значительно повышается точность измерений.

Пришло время использовать X-MET для повышения вашей производительности.



# Высокая скорость определения марки материала и контроля качества с приборами серии X-MET



## X-MET5000 – Надежное определение материалов

- Надежное определение широкого спектра сплавов
- Идентификация близких по составу сортов, таких как 304/321 или СРТi/Ti-7 менее чем за 5 секунд
- Калибровка по сертифицированным образцам.
- Устойчив к температуре поверхности образца до 400°C
- Абсолютно неразрушающее тестирование

## Более того, X-MET5100 обеспечивает

- Уникальную скорость, полный анализ сплава и идентификацию марки за секунды
- Революционный анализ элементов (Al, Mg, Si, P) без неудобных вакуумных насосов или гелиевых емкостей
- Неоценимый инструмент для измерения алюминия и анализа сплавов, с высоким процентом легких элементов (Al, Mg, Si, P).

**Анализирует образцы любого размера за секунды – просто наведите прибор на образец и нажмите кнопку!**

- Серия X-MET работает с образцами любой формы
- Проверка труб и сварных швов на устойчивость к коррозии и оборудования под давлением на состав сплавов
- Идентификация проводов толщиной менее 1 мм за секунды





## Надежный и прочный инструмент для идентификации марки материала

- Устойчив к любым погодным условиям и грубому обращению
- Корпус IP54 (NEMA 3). Великолепная защита от пыли и влаги
- Герметизированный корпус
- Долгий срок службы батареи, индикатор заряда и пользовательский интерфейс

## Просто наведите и нажмите на кнопку

- Анализ известных и неизвестных образцов
- Проверка труб и сварных швов на устойчивость к коррозии и оборудования под давлением на химический состав сплавов
- Идентификация проводом диаметром менее 1 мм за секунды
- Анализ образцов любого размера и формы

## Большая библиотека сплавов

С библиотекой сплавов X-MET легко работать, добавляя новые или редактируя имеющиеся данные. Библиотека содержит сплавы следующих металлов:

- Никель
- Нержавеющая сталь
- Кобальт
- Низколегированная сталь
- Инструментальная сталь
- Медь
- Титан
- Цирконий
- Алюминий

В библиотеке могут храниться тысячи различных сплавов.





## Три режима работы

### Выбор режима анализа

- Эмпирическая калибровка для достижения оптимального качества
- Дополнительная пользовательская калибровка при помощи комплекта ПО для персонального компьютера
- Вычисление фундаментальных параметров (при отсутствии стандартов)
- Универсальная калибровка позволяет анализировать более 30 элементов от С1 до U
- Режим годен/не годен
- Возможность программирования предупреждений и режима годен/не годен

## Простой и надежный

- Прост в использовании
- Более 10 языков пользовательского интерфейса
- Простота хранения и чтения данных
- Технологии PDA обеспечивают простоту и гибкость
- Сертификаты CE, cCSAus

## Дизайн основан на 35-летних исследованиях в области портативных анализаторов



Oxford Instruments, at High Wycombe, UK, operates Quality Management Systems approved to the requirements of BS EN ISO 9001. This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited and provides outline information only which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or be regarded as a representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice, the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trade marks and registrations.

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2008. All rights reserved.



Тел. 8 912 78 44 236  
Никитин Сергей  
nsv@kцена.ru

Certificate No FM29142

Part no: OIIA/065/A/1108-летник

## Oxford Instruments Industrial Analysis

UK

Halifax Road, High Wycombe

Bucks, HP12 3SE England

Tel: +44 (0) 1494 442255

Fax: +44 (0) 1494 461033

Email: analytical@oxinst.com

China

Beijing

Tel: +86 10 6518 8160/1/2

Fax: +86 10 6518 8155

Email: info@oichina.cn

Finland

Espoo

Tel: +358 9 329 411

Fax: +358 9 3294 1300

Email: FI-Espoo\_Info@oxinst.com

Germany

Uedem

Tel: +49 (0) 2825 93 83 -0

Fax: +49 (0) 2825 93 83 -100

Email: DE-Uedem\_Info@oxinst.com

Japan

Tokyo

Tel: +81 (0) 3 5245 3591

Fax: +81 (0) 3 5245 4466/4477

Email: oikkma@oxinst.co.jp

Latin America

Clearwater FL

Tel: +1 727 538 7702

Fax +1 727 538 4205

Email: oxford@gate.net

Singapore

Tel: +65 6337 6848

Fax: +65 6337 6286

Email: asiasales@oxinst.com

North America

Elk Grove Village IL

Tel: +1 847 439 4404

Fax: +1 847 439 4425

Email: sales@msys.oxinst.com

www.oxford-instruments.com

