

X-MET 3000TX+

Легкий портативный рентгено-
флуоресцентный анализатор для лома,
металлов и сплавов



The Business of Science™

OXFORD
INSTRUMENTS

Быстрый портативный анализатор для сортировки лома и анализа металла

X-MET 3000TX+

Утилизация лома является жизненно важным циклом для снабжения сырьем мирового производства металлов. Роль лома, как сырья, неуклонно возрастает, но его утилизация невозможна без точного, быстрого анализа содержания ключевых химических элементов и вредных примесей.

Инструмент для решения такой задачи должен соответствовать следующим требованиям:

- Быть точным;
- Быстрым;
- Простым в использовании;
- Прочным.

Анализатор X-MET3000TX+ с датчиком PentaPIN™ разработан специально для решения этих задач. Технология PentaPIN™ сокращает время измерения и сортировки лома, увеличивая производительность работы.

Точность и скорость

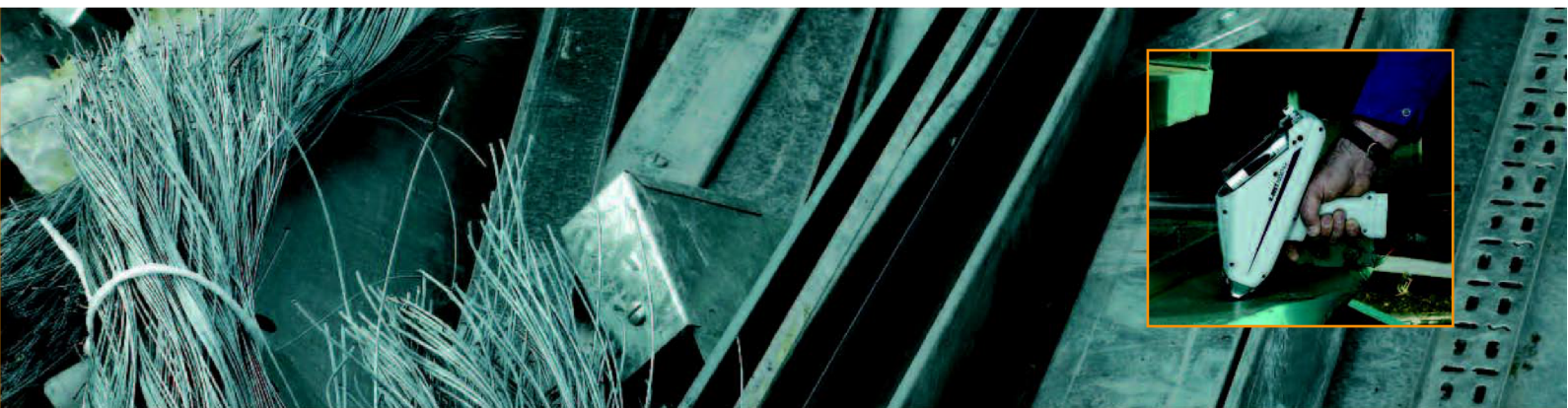
- Определение марки за время от 2 до 5 секунд;
- Точный анализ важных элементов (никель, медь, молибден) за 5 – 10 секунд.
- Анализ любого неизвестного металлического образца. Просто направьте датчик на образец, нажмите триггер, и результат сразу появится на дисплее.
- Низкая концентрация примесей может быть точно измерена за 10 сек.

Прочный, надежный и долговечный инструмент

- XMET3000TX+ способен работать в любых погодных условиях в режиме жесткой эксплуатации.
- Обладает солидным послужным списком, подтверждающим его надежность;
- Пригоден для работы при температуре от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Четыре режима работы:

- **Эмпирическая калибровка** обеспечивает самый быстрый и точный анализ. Калибровка проводится по сертифицированным стандартным образцам. Этот метод особенно полезен, когда не все основные составляющие сплава могут быть измерены (например, карбиды).
- **Фундаментальные параметры** это универсальная калибровка без использования стандартов, позволяющая измерять практически любую комбинацию из 25 элементов, от Ti до U вне зависимости от их концентрации.
- **Прямая идентификация по спектру** основана на сравнении известного спектра и спектра измеренного образца. В этом случае сплав может быть идентифицирован без изменения его химического состава.
- **ДА/НЕТ** - режим, позволяющий проводить быструю отбраковку и сортировку лома.



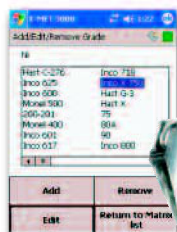
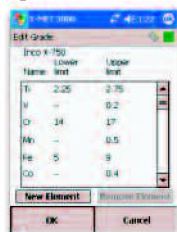


Изменяемая библиотека сплавов

При большинстве измерений желательно сразу получить марку сплава. В мире существуют десятки тысяч различных марок, зависящих от страны и области применения. Базу данных X-MET3000TX+ легко редактировать, добавляя новые и изменяя, уточняя существующие сплавы. Кроме того, точность определения марки может быть настроена таким образом, чтобы максимально исключить ложные срабатывания, возможные при краткосрочных измерениях. Встроенная база данных X-MET3000TX+ содержит следующие сплавы:

- Никелевые;
- Нержавеющие стали;
- Кобальтовые;
- Низколегированные;
- Инструментальные;
- Медные
- Титановые
- Алюминиевые сплавы (тяжелые элементы)

X-MET3000TX+ способен запоминать тысячи марок сплавов. Новые элементы без труда добавляются в библиотеку и редактируются при помощи программы на ПК.



Всего лишь нажмите на триггер...

- Для анализа больших и маленьких образцов, порошков или стружки, скрученных, углов и даже пластика.
- Размер и форма образца практически не имеют значения, т.к. X-MET3000TX+ способен учесть и компенсировать эти изменения.



Защитная крышка
входит в
стандартную комплектацию



X-MET 3000TX+ с детектором Penta PIN™

Oxford Instruments воплощает запатентованную технологию PentaFET®* в портативном анализаторе X-MET3000TX+.

Детектор PentaPIN™ обеспечивает более быстрый анализ и более низкие пределы обнаружения химических элементов.

10 секунд измерения детектором PentaPIN дает информацию, эквивалентную 30-ти секундам измерения при помощи обычного датчика.

Это позволяет решить сложную задачу по разделению никелевых сплавов по низкому содержанию тантала и гафния



Простота использования

- Интуитивно понятный интерфейс позволяет пользователю освоить базовые функции управления за несколько минут.
- Команда наших специалистов обеспечит освоение более сложных функций управления, методов измерения и калибровки анализатора, обучит физическим принципам рентгеновской флуоресценции и т.д.

Сертификаты TÜV - гарантия надежности

- Соответствие стандартам CE, UL и CSA;
- Тест на падение с высоты 1 метр;
- Сертификат безопасности;
- Технология основана на 35-летнем опыте производства РФ-анализаторов.

Рентгеновская трубка с оптимизированными характеристиками и максимальной степенью безопасности

Отсутствие изотопа означает:

- Простоту регистрации;
- Транспортировку без ограничений;
- Низкую стоимость регистрации;
- Отсутствие проблем при утилизации;
- Повышенную безопасность для максимальной защиты

Технологии КПК для простоты и гибкости

- Яркий цветной сенсорный экран, видимый при любых условиях освещения;
- Простая система меню
- Совместимость с Windows®
- Карта памяти для хранения и передачи данных;
- Беспроводная передача данных.



Дополнительная информация на www.oxford-instruments.com

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 to be regarded as a representation relating to the product 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 trademarks and registrations. *Patent number: EP 0325383; US 5170229

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2006. All rights reserved.

Partno: OIIA/016/A/1106



ertificate No FM29142



- +7(912)784-42-36
- www.analyzator.ru
- info@x-met.ru

Oxford Instruments Industrial Analysis

Великобритания
Halifax Road, High Wycombe
Bucks HP12 3SE England
Tel: +44 (0) 1494 442255
Fax: +44 (0) 1494 461033
Email: analytical@oxinst.co.uk

Китай
Beijing
Tel: (8610) 6518 8160/1/2
Fax: (8610) 6518 8155
Email: info@oichina.cn

Финляндия
Espoo
Tel: +358 9 329 411
Fax: +358 9 3294 1300
Email: inf@oxinst.fi

Франция
Saclay, Cedex
Tel: +33 (0) 1 69 85 25 24
Fax: +33 (0) 1 69 41 86 80
Email: analytical-info@oxford-instruments.fr

Германия
Wiesbaden
Tel: +49 (0) 6122 937 177
Fax: +49 (0) 6122 937 178
Email: analytical@oxford.de

Япония
Токуо
Tel: +81 (0) 3 5245 3591
Fax: +81 (0) 3 5245 4466/4477
Email: oikma@oxinst.co.jp

Латинская Америка
Clearwater FL
Tel: +1 727 538 7702
Fax: +1 727 538 4205
Email: oxford@gate.net

Сингапур
Tel: +65 6337 6848
Fax: +65 6337 6286
Email: analytical.sales@oxford-instruments.co.sg

США - Oxford Instruments
Measurement Systems
Elk Grove Village IL Tel: +1 847 439 4404
Fax: +1 847 439 4425
Email: sales@msys.oxinst.com

www.oxford-instruments.com

