

# X-MET 7000

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА  
ОТ ТИТАНА ДО УРАНА



- Входной контроль материалов
- Подтверждение марок сплавов
- Сортировка лома, подготовка шихтовых материалов
- Экспресс анализ руд, почв, порошков
- Экологический мониторинг, анализ пластиков и припоев



**40  
ЛЕТ**

ОПЫТА РАЗРАБОТКИ  
И ПРОИЗВОДСТВА  
АНАЛИЗАТОРОВ  
OUTOKUMPU  
METOREX  
OXFORD INSTRUMENTS

## АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ:

- Проволока, стружка, фольга
- Массивные детали
- Ферросплавы
- Сварные швы
- Руды, почвы, порошки



### АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измеряемых элементов от Ti до U. Точный анализ основных элементов и примесей за секунды. Низкие пределы обнаружения. Возможность анализа объектов любых форм и размеров: порошков, ферросплавов, сварных швов, стружки и тонкой проволоки.



### ОСОБЕННОСТИ:

Точное измерение концентрации основных элементов в металлах с большим содержанием невидимых для анализатора «легких элементов» (например, Al в бронзах или титановых сплавах), т.к. отсутствует нормировка результатов измерения на 100%.

### АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- коллиматор для анализа тонких сварных швов
- легкий переносной стенд для простоты работы с объектами малых размеров
- настольный лабораторный стенд для длительных прецизионных измерений и работы с порошкообразными пробами
- адаптер для анализа плоских поверхностей
- портативный принтер
- кобура для ношения анализатора на поясе
- кюветы для сыпучих проб

### ДРУГИЕ МОДЕЛИ X-MET

**X-MET 7500** с возможностью анализа элементов от Mg до U.

**X-MET 5000 Quick Sort.** Бюджетная модель для быстрой сортировки и разбраковки металла с программой по фундаментальным параметрам.

### ДИЗАЙН:

**Новый промышленный дизайн:** встроенный антибликовый дисплей 4,3" Blanview™, операционная система на базе Linux®, интуитивно понятный русскоязычный интерфейс, простое управление через сенсорный экран – крупные пиктограммы позволяют работать даже в перчатках.

**Удобное расположение экрана** и носовой части анализатора.

Новая **Li-ion батарея** и система энергосбережения позволяет работать 10-12 часов на одном аккумуляторе.

**Высокая степень надежности** и долгий срок службы.

**Высокий уровень пыле- влагозащиты** (класс защиты IP54) для работы в суровых условиях цеха, улицы.

Возможность измерения **горячих поверхностей**.

### АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ:

Универсальная калибровочная программа по методу фундаментальных параметров – анализа 29 элементов в диапазоне от 0 до 100%. Позволяет проводить анализ металлов на любой основе, ферросплавов.

Специализированные эмпирические калибровки для анализа низколегированных, нержавеющей, инструментальных сталей, медных, никелевых, титановых, кобальтовых, алюминиевых сплавов. Обеспечивают высокую точность при анализе низких концентраций, основных и легких элементов. Используются для точного анализа и идентификации марки. Выбор программы осуществляется автоматически.

Программы идентификации спектра (да/нет).

Встроенная библиотека марок сплавов.

Уникальная программа калибровки анализатора для более тонкой настройки прибора и создания пользовательских эмпирических программ по стандартным образцам для решения нестандартных задач.