

X-MET 5100

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР ОТ МАГНИЯ ДО УРАНА

Точный химический анализ за 1 секунду.
Анализ «легких элементов» Al, Mg, Si, S, P.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Новейший SDD детектор
- Мощная рентгеновская трубка 45кВ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Входной контроль материалов
- Сортировка лома любых групп
- Подготовка шихтовых материалов
- Подтверждение марок сплавов
- Сертификация готовой продукции
- Экологический мониторинг
- Экспресс-анализ руд и почв
- Диагностика и промышленная безопасность

ОБРАЗЦЫ:

- Массивные детали
- Готовые изделия
- Металлом
- Проволока
- Стружка и порошки
- Пластик
- Ферросплавы
- Руды, породы, почвы



Более 35 лет опыта разработки производства портативных анализаторов OUKUMPU-Metorex-OXFORD Instruments. Широкая известность в мире и положительный опыт применения в России и странах СНГ.

OXFORD
INSTRUMENTS

Доверяй, но измеряй!
СИНЕРКОН SYNERCON

ДИАПАЗОН ЭЛЕМЕНТОВ	От Магния (Mg) до Урана (U)
РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА	45кВ, 50мА
ДЕТЕКТОР	Silicon Drift Detector
ПЛОЩАДЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОКНА	9мм
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-10 °C to +50 °C
УПРАВЛЕНИЕ	OS Windows Mobile
ДИСПЛЕЙ	Цветной сенсорный дисплей 240x320
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	Флеш карта КПК 128 Мб, сменная флеш карта 1 Гб, более 100 000 результатов и спектров
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	USB, Bluetooth, WiFi
АККУМУЛЯТОРЫ	Li-Ion, время работы 6-8 часов
ГАБАРИТЫ	90x300x270 мм
ВЕС	1,7 кг

X-MET 5100

OXFORD
INSTRUMENTS

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Достигаются за счет использования современного датчика на основе SDD технологии. Возможность анализа «легких элементов», точный анализ «тяжелых элементов» за 1 секунду! Низкие пределы обнаружения.

ИЗМЕРЕНИЕ ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Анализ Al, Mg, Si и P в медных, алюминиевых, титановых и никелевых сплавах, возможность анализа Si, S и P в сталях.

Определение концентрации легких элементов производится без использования вакуумных систем и баллонов с гелием.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Возможность анализа образцов любых форм и размеров, порошков, ферросплавов, проволоки, стружки, сварных швов, готовых изделий. Один прибор позволяет проводить анализ самых разнообразных металлических сплавов, определять низкие концентрации металлов в почвах и породах, проводить анализ химического состава руд, пластика и других материалов.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ

В стандартную комплектацию анализатора входит набор эмпирических калибровок на низколегированные, нержавеющие, инструментальные стали, никелевые, медные, алюминиевые, титановые и кобальтовые сплавы. А также универсальная калибровка на 28 элементов и дополнительный режим идентификации сплавов (да/нет). Возможность создания калибровок под задачи пользователя. Встроенная библиотека сплавов.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интуитивный русскоязычный интерфейс. Для работы с анализатором не требуется высокая квалификация оператора – необходимо менее часа, чтобы освоить работу с X-MET.

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Корпус выполнен из ударопрочного пыле- и влагозащитного пластика (класс защиты IP-54), что позволяет работать в самых тяжелых производственных условиях.



ООО «СИНЕРКОН»
Эксклюзивный дистрибьютор в России, Украине, Белоруссии
 117105,
 Россия, Москва,
 Варшавское шоссе,
 д. 32, стр. 1
 Телефоны:
 (499) 611-15-09,
 (499) 611-15-37,
 (499) 611-52-89,
 факс:
 (495) 741-59-04,
 E-mail: info@synercon.ru,
 Web: www.synercon.ru

СИНЕРКОН
 системы неразрушающего контроля
 SYNERCON

