

ООО «СИНЕРКОН» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
КОМПАНИИ **OXFORD INSTRUMENTS** — МИРОВОГО ЛИДЕРА
ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ.

СИНЕРКОН
системы неразрушающего контроля
SYNERCON

X-MET 8000

ПОРТАТИВНЫЙ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР МЕТАЛЛОВ



Основываясь на успехе анализатора X-MET 7500 компания OXFORD INSTRUMENTS
выходит на новый уровень со сверхпортативным анализатором **X-MET 8000**.

Абсолютно новая рентгеновская трубка, оптимизированная геометрия и параметры
современного SDD детектора собственного производства обеспечивают
непревзойденные аналитические характеристики.



ОПЫТ РАЗРАБОТКИ
И ПРОИЗВОДСТВА
АНАЛИЗАТОРОВ
ОУТОКУМПУ
METOREX
OXFORD INSTRUMENTS



АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Новая, более мощная рентгеновская трубка производства
OXFORD INSTRUMENTS

Обновленный SDD детектор большой площади производства
OXFORD INSTRUMENTS.

Высокоточный анализ легких элементов (Mg, Al, Si, P и S) благодаря оптимизированной геометрии
детектор-рентгеновская трубка и специализированным
аналитическим программам обеспечивает надежный
и точный анализ алюминиевых, медных, магниевых
и титановых сплавов.

Высокая скорость анализа

(включая легкие элементы) — 2-5 сек.

Низкие пределы обнаружения обеспечивают **точный
анализ примесных элементов**.

Анализ объектов любых форм и размеров: проволока,
фольга, порошок, стружка, сварные швы.

Возможность анализа металлов на любой основе

(например Pb, Zn, Au, W и др.), сложных высоколегированных
сплавов, спецсплавов, ферросплавов, драгметаллов,
припоев, лигатур, а также пластиков, руд, почв, шлаков.

НОВЫЙ X-MET 8000 СТАЛ ЕЩЕ МЕНЬШЕ И УДОБНЕЕ

- Вес с аккумуляторной батареей не превышает 1.5 кг.
- Удобство транспортировки — вес прибора в ударопрочном кейсе с основными аксессуарами не превышает 5 кг.
- Уменьшенные размеры корпуса при прежнем размере дисплея — 4,3".
- Обновленная зауженная конструкция носовой части позволяет добраться до любых труднодоступных мест, угловых сварных швов и сложных конструкций.
- Близкое расположение инфракрасного датчика образца к измерительному окну обеспечивает простой анализ объектов малых размеров (проволоки стружки и пр.)

117105, РОССИЯ, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, Д. 32.
(499) 611-15-09, (499) 611-15-37, (499) 611-52-89, ФАКС: (495) 741-59-04
WWW.SYNERCON.RU / INFO@SYNERCON.RU

ЧТО БУДЕТ ИЗМЕРЕНО,
ТО И БУДЕТ СДЕЛАНО

ООО «СИНЕРКОН» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
КОМПАНИИ **OXFORD INSTRUMENTS** — МИРОВОГО ЛИДЕРА
ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ.

СИНЕРКОН
системы неразрушающего контроля
SYNERCON

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН:

- Сертификат IP54 (NEMA3) пыле- и влагозащиты.
- Крупный современный цветной Blanview® LCD дисплей (57х98 мм).
- Выход на рабочий режим через 20 секунд после включения.
- Время работы от аккумулятора: 10-12 часов, 16 часов в режиме ожидания.
- Высокий уровень радиационной безопасности.
- **Армированное входное окно — предотвращает повреждение детектора (бесплатная опция).**

УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- Специализированное профессиональное ПО на базе Linux – надежная и быстрая работа без сбоев и зависаний.
- Простая процедура добавления марок пользователя.
- Крупные иконки для простоты управления. Возможность работы в перчатках.
- Хранение всех полученных результатов (16 Гб для хранения данных).
- Передача данных через USB разъем без подключения к компьютеру.
- Удобная программа для создания отчетов.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ X-MET 8000:

- Универсальная программа по фундаментальным параметрам, анализ легких элементов Mg, Al, Si, P, S, а также еще 29 элементов в том числе Cr, Ni, Mo, Ti, V, W, Co, Ta, Au, Cd и др. в диапазоне от 0 до 100%;
- Набор специализированных эмпирических программ для анализа низколегированных, нержавеющей, инструментальных сталей, медных, никелевых, титановых, кобальтовых, алюминиевых сплавов (выбор программы осуществляется автоматически);
- Программа для создания эмпирических программ по образцам заказчика — обеспечивает возможность калибровки анализатора пользователем для решения нестандартных задач.
- Легкий стенд для удобного и безопасного анализа образцов малых размеров
- Камера для фиксирования места анализа
- Легкое зарядное устройство, две аккумуляторные батареи
- Легкий транспортировочный кейс
- Запасные входные окна (с армированием или без).



ALLOY+ 10s. 13:17

09Г2С

GOOD MATCH (1/2)

ELEMENT	% ↑	+/-	LIMIT
Cu	0.21	0.026	0.00 - 0.30
Ni	0.16	0.026	0.00 - 0.30
Cr	0.15	0.015	0.00 - 0.30
Fe	98.92	0.089	96.00 - 100.00
Mn	1.43	0.041	1.3 - 1.7
Si	0.68	0.036	0.5 - 0.8
Pb	0.08	0.024	
Mo	0.02	0.004	0.00 - 0.10

НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Крупное отображение марки сплава по ГОСТ, AISI, DIN

Возможность переноса наиболее важных элементов в верхнюю часть экрана.

Отображение границ марки по элементам



117105, РОССИЯ, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, Д. 32.
(499) 611-15-09, (499) 611-15-37, (499) 611-52-89, ФАКС: (495) 741-59-04
WWW.SYNERCON.RU / INFO@SYNERCON.RU

ЧТО БУДЕТ ИЗМЕРЕНО,
ТО И БУДЕТ СДЕЛАНО