



градиент

металл под контролем

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.



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.)

☎ +7(912)784-42-36

🌐 www.analyzator.ru

✉ info@x-met.ru

ЧТО БУДЕТ ИЗМЕРЕНО,
ТО И БУДЕТ СДЕЛАНО



градиент

металл под контролем

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН:

- Сертификат IP54 (NEMA3) пыле- и влагозащиты.
- Крупный современный цветной Blanview® LCD дисплей (57x98 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).

Крупное отображение марки сплава по ГОСТ, AISI, DIN

Возможность переноса наиболее важных элементов в верхнюю часть экрана.

Отображение границ марки по элементам

ELEMENT	% ↑	+/-	LIMIT
GOOD MATCH (1/2)			
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



☎ +7(912)784-42-36

🌐 www.analyzator.ru

✉ info@x-met.ru

ЧТО БУДЕТ ИЗМЕРЕНО,
ТО И БУДЕТ СДЕЛАНО