

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгенофлуоресцентный анализатор X-MET 8000



Портативный рентгенофлуоресцентный анализатор X-MET 8000

Рентгенофлуоресцентный анализатор металлов X-MET 8000 имеет абсолютно новую рентгеновскую трубку, оптимизированную геометрию и параметры современного детектора собственного производства, обеспечивающие непревзойденные аналитические характеристики и компактные размеры.

Конструктивные особенности спектрометра

Благодаря оптимизированной геометрии детектор-рентгеновской трубки производства OXFORD INSTRUMENTS и специализированным аналитическим программам, портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр гарантирует надежный и точный анализ алюминиевых, медных, магниевых, титановых и других сплавов.

Несмотря на портативность оборудования, время оценки металлизированных объектов (включая легкие элементы) составляет 2-5 сек. При этом вес X-MET 8000 с аккумуляторной батареей не превышает 1,5 кг. Уменьшенные и облегченные габариты корпуса позволили сохранить размер дисплея 4,3 дюйма.

Обновленная заушенная конструкция носовой части рентгенофлуоресцентного спектрометра позволяет добраться до любых труднодоступных мест, угловых сварных швов и сложных металлоконструкций. Близкое расположение инфракрасного датчика образца к измерительному окну допускает диагностировать объекты малых размеров (проволоки стружки и пр.). Новая рентгеновская трубка, оптимизированная геометрия и параметры современного детектора обеспечивают непревзойденные характеристики.

Аналитические характеристики X-MET 8000:

- новая, более мощная рентгеновская трубка производства OXFORD INSTRUMENTS;
- обновленный детектор большой площади;
- 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 и любых других 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, сложных высоколегированных сплавов, спецсплавов, ферросплавов, драгметаллов, припоев, лигатур, а также пластиков, руд, почв, шлаков.

Дополнительные особенности измерительного прибора

Рентгенофлуоресцентный анализатор X-MET 8000 стал еще меньше и удобнее. Вес с аккумуляторной батареей не превышает 1.5 кг. В комплекте с кейсом и аксессуарами – 5 килограмм. Уменьшенные размеры корпуса при прежнем размере дисплея 4,3 дюйма. Близкое расположение инфракрасного датчика образца к измерительному окну обеспечивает простой анализ объектов малых размеров (проволоки стружки и пр.).

Надежность и промышленный дизайн:

- 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;
- крупное отображение марки сплава по ГОСТ, AISI или DIN. 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 установки ПО и подключения к компьютеру;
- удобная программа для создания отчетов;
- возможность переноса наиболее важных элементов в верхнюю часть экрана.

Технические характеристики:

Детектор	SDD детектор
Анализ элементов	от Mg до Bi
Вес	не превышает 1.5 кг
Вес прибора в ударопрочном кейсе с основными аксессуарами	не превышает 5 кг
Программное обеспечение	на базе LINUX
Уровень пыле- и влагозащиты	IP54
Время работы от аккумулятора:	10-12 часов, 16 часов в режиме ожидания

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01