

**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 7500



Анализатор металлов X-MET 7500

X-MET 7500 - рентгенофлуоресцентный портативный энергодисперсионный спектрометр, обладающий перед аналогичными моделями сthbb X-MET следующими преимуществами:

- Простота работы - минимальные требования к квалификации оператора;
- Возможен анализ любых типов сплавов: сталей, цветных металлов, сложных спец сплавов, ферросплавов;
- Анализ объектов: толкая проволока, порошки, стружка, фольга, сетка, а также сварные швы и ферросплавы;
- Возможен анализ громоздких не разборных конструкций непосредственно на изделии без отрезания образца;
- Непрерывная автономная работа от одного аккумулятора до 12-ти часов;
- Неразрушающий метод анализа, не оставляет следов.

Области применения

Рентгенофлуоресцентный анализатор X-MET 7500 применяется для входного контроля металлов, анализа ферросплавов, сортировки и анализа лома, контроля шихтовых материалов и алюминиевых сплавов. Кроме того, модель 7500 допускает проводить стилоскопирование, анализ сплавов драгоценных металлов, исследование руд и почв в геологоразведке. Анализирует содержание драгоценных металлов в автомобильных катализаторах, измеряет толщину металлических покрытий, подтверждает соответствие материалов директивам ROHS, WEEE.

Особенности прибора:

- Обновленная конструкция анализатора металлов X-MET 7500 в совокупности с высоконадежными рентгеновской трубкой и детектором производства OXFORD INSTRUMENTS обеспечивают длительную бесперебойную работу спектрометров всей текущей серии.
- При производстве модели портативного анализатора X-MET 7500 производитель сделал упор на разработку и внедрение нового программного обеспечения на базе Linux и промышленный всепогодный дизайн прибора для возможности работы в суровых условиях эксплуатации.
- Встроенный промышленный монитор без использования съемных дисплеев и КПК обеспечивает защиту от загрязнений и быструю работу. Антибликовая поверхность дисплея обеспечивает отображение данных даже при больших углах обзора и при ярком дневном освещении. Крупные иконки управления позволяют работать в перчатках без использования стилуса.
- Встроенный теплоотвод модели дает максимальную надежность и возможность длительной непрерывной работы. Диапазон рабочих температур от -20° до +50°C. Дополнительная защита из резины вокруг экрана, у носовой части и аккумулятора защищает анализатор от ударов и предотвращает соскальзывание даже с неровных поверхностей.
- Встроенная программа для создания отчетов в защищенном формате без корректировки и исправления данных, сохранение шаблонов с логотипом компании, именем оператора, временем измерения, номером партии и другой информацией - делает работу с портативным рентгенофлуоресцентным анализатором X-MET 7500 легкодоступной для оператора любого уровня.

Гарантия на цифровой спектрометр X-MET 7500 - 2 года с возможностью продления гарантии до 5-ти лет.

Основные технические характеристики X-MET 7500:

Характеристики рентгеновской трубки	Родиевый анод, напряжение
Мощность рентгеновской трубки	2Вт
Мощность рентгеновского излучения	1 мк³в/

Время измерения:	
Идентификация сплава	2 сек
Анализа примесей 0,1%	5 сек
Время режима готовности после включения	Меньше 2
Диапазон измеряемых элементов	от Mg д
Анализ легких элементов Mg, Al, Si, P и S	без продувки гелием п
Класс защиты корпуса	IP54
Тип дисплея	Цветной ЖК с разрешением 4,3" и
Диапазон рабочих температур	-20 - +5
Время работы прибора с аккумулятором:	
Активное измерение	12 час
Состояние простоя	16 час
Количество усреднённых результатов	До 50
Объем встроенной памяти	1 Гб, 100 000 значений (ре
Мультиязычность	12 язы
Габариты	90x280x2
Вес	1,5 к
Вес прибора с транспортировочным кейсом и принадлежностями	6,5 к
Возможность работы от сети	Есть

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