

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Рентгенофлуоресцентный анализатор X-MET 7000



## Рентгенофлуоресцентный анализатор металлов X-MET 7000

Представляем новейший прибор от компании «Oxford Instruments» спектрометр модели "X MET 7000" - результат 35-летнего опыта разработок. Портативные рентгенофлуоресцентные анализаторы химического состава серии X-MET хорошо проявили себя на мировом рынке, в России и странах СНГ благодаря надежности и непревзойденным аналитическим характеристикам.

### Отличительные особенности модели X-MET 7000

Особенностью разработки модели x-met 7000 является совмещение в одном устройстве нескольких функций - анализатор химического состава металлов и сплавов, экспресс-анализ металла, спектрометр.

## Технические показатели:

- PentaPin™ детектор высокого разрешения.
- Рентгеновская трубка производства Oxford Instruments, родиевый анод, напряжение 40кВ, ток 50 мА.
- Точность анализа обеспечивают оптимизированные параметры детектора и рентгеновской трубки и набор аналитических программ для анализа спектра.
- Мощность трубки в 2 Вт дает фоновые дозы рассеянного излучения и безопасность для оператора, малое энергопотребление и длительную работу от одного аккумулятора, долгий срок службы.
- Время измерения - 2 сек. для идентификации сплава, 5 сек. для анализа примесей.
- Время выхода в режим готовности от включения: 20 сек.
- Диапазон измеряемых элементов: от Ti до Bi.
- Точное измерение концентрации основных элементов в металлах с большим содержанием невидимых для анализатора «легких элементов» (например, Al в бронзах или титановых сплавах), т.к. отсутствует нормировка результатов измерения на 100%.
- Допустимость анализа металлов на любой основе (например Pb, Zn, Au, и др.), сложных высоколегированных сплавов, спец сплавов, ферросплавов.
- Анализ объектов всех форм и размеров: проволока, фольга, порошок, стружка, сварные швы.
- Автоматическая коррекция концентраций при измерении образцов малых размеров и сложных форм.
- Уменьшения зоны анализа при помощи специального адаптера.
- Встроенный марочник металлов и сплавов с корректировкой и добавлением марок.

## **Области применения спектрометра X-MET 7000 FP**

Встроенный в прибор марочник определения состава стали, расширяет области его использования что необходимо когда проводится:

- Сортировка и анализ лома;
- Экспресс-анализ ферросплавов;
- Исследование сплавов драгоценных металлов;
- Разбраковка идентификация металлов на складе, улице;
- Определение марки легированных металлов и цветных сплавов;
- Входной контроль металлов.

## **Ограничения анализатора**

Спектрометры серии x-met 7000 имеют ограничения при анализе цветных сплавов, когда необходима проверка легких элементов Mg, Al, Si. Для решения этих задач применяется рентгенофлуоресцентный анализатор [X-MET 7500](#). При необходимости анализа углерода в сталях рекомендуем эмиссионный анализатор PMI-MASTER.

Гарантия на портативные рентгенофлуоресцентные анализаторы X-MET 7000: 12 месяцев.  
Доставка во все регионы.

# Технические характеристики анализатора X-MET 7000

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон измерений по элементам                            | От Ti до               |
| Тип дисплея                                                | LCD-дисплей с раз      |
| Универсальный метод фундаментальных измерений              | 29 элементов в концент |
| Тип питания                                                | Аккумуляторны          |
| Время работы:<br>Активное измерение<br>В состоянии покоя   | 10-12 ча<br>16 час     |
| Габаритные размеры                                         | 90x280x2               |
| Вес прибора                                                | 1,5 к                  |
| Вес прибора с транспортировочным кейсом и принадлежностями | 6,5 к                  |
| Тип Si-PIN детектора, рентгеновской трубки                 | родиевый анод, напряже |
| Тип операционной системы                                   | На базе L              |
| Рабочие температуры                                        | -20°C - +              |
| Класс защиты корпуса                                       | IP54 (пыле- и вл       |
| Максимальная температура контролируемой поверхности        | до 400                 |

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