



Спектрометр для анализа драгоценных металлов X-PMA

Производитель: Xenometrix Ltd.

Модель: X-PMA

<https://assa-group.ru/x-pma>

Настольный энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный
спектрометр для анализа драгоценных металлов

Характеристики	X-PMA
Возможности анализа	
Диапазон определения	Na(11) - Fm(100)
Определяемые концентрации	ppm - 100%
Генерация рентгеновского излучения	
Рентгеновская трубка	Mo анод
Источник излучения	50кВ, 50Вт
Способ возбуждения	Прямое возбуждение с программно-заменяемыми фильтрами
Размер фокусного пятна	Микрообласть - Ø 1 мм
Стабильность	Точность 0.1% при температуре окружающей среды
Детектирование рентгеновского излучения	
Детектор	Pin-Diode с термоэлектрическим охлаждением
Разрешение (FWHM), при 5.9 кэВ	155 эВ ± 10 эВ
Окно детектора	Be

Основные особенности системы	
Рабочая среда	Воздух/Гелий
Фильтры	6 (с возможностью установки необходимых фильтров)
Источник электропитания	110-230В 50/60Гц
Обработка сигнала	Высокоскоростной цифровой мультисканальный анализатор
Габариты системы (L x W x H, см)	Без упаковки: 55 x 55 x 32, С упаковкой: 80 x 80 x 65
Вес	50кг (net), 90кг (gross)
Размер камеры	22 x 22см, H=5см
Компьютер	Встроенный ПК
Программное обеспечение	
Системное программное обеспечение	Программное обеспечение nEXt™, под управлением ОС Microsoft Windows™ + базовый нестандартный режим фундаментальных параметров
Управление	Автоматический контроль возбуждения, обнаружения и обработка сигнала
Обработка спектров	Автоматическое удаление пика утечки и фона. Автоматическая деконволюция пиков. Графической обработки статистических данных
Алгоритмы количественного анализа	Мультиэлементная регрессия с межэлементной коррекцией (6 моделей) Различные методы вычисления площади пика : gross, net, fit и digital filter
Формирование отчета	Настраиваемый пользователем вывод данных на принтер
Дополнительные опции	Программное расширение для анализа методом

фундаментальных параметров.
Укрепленный корпус.
Оптимизированный для анализа
легких элементов детектор.

<https://assa-group.ru/x-pma>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.