



## Высокоэффективный портативный рентгеноф луоресцентный спектрометр P-Metrix

Производитель: Xenometrix Ltd.

Модель: P-Metrix

<https://assa-group.ru/p-metrix>

P-Metrix – это мощный анализатор, который соединяет аналитические возможности и безопасность, характерные для стационарных настольных приборов, с мобильностью и экономичностью портативных систем.

Данный спектрометр весит всего 14 кг, имеет эргономичный дизайн и является идеальным выбором для использования в полевой лаборатории. Как опция предлагается герметичный, прочный транспортировочный кейс.

В результате, работать на таком портативном анализаторе в поле также легко и просто как на настольном приборе в стационарной лаборатории. P-Metrix может работать от батареи как энергонезависимая система (до 4х часов). Батарею можно зарядить от автомобильного аккумулятора, других батарей, а также для обеспечения более длительного периода независимой работы есть дополнительное внешнее зарядное устройство.

- Количественный и качественный анализ от Mg(12) до U (92) в диапазоне концентраций от ppm до 100%;
- Кремниевый дрейфовый детектор SDD с высокой скоростью счета и высоким разрешением до 125 кВ;
- Рентгеновская трубка с напряжением возбуждения до 50 кВ, мощностью до 10 Вт с анодом из Rh обеспечивают

лабораторное качество результата при сложных измерениях в полевых условиях;

- Эффективность работы обеспечивает 6-позиционная турель фильтров;
- Автоматическая системная калибровка позволяющая компенсировать внешние влияния и, соответственно, сдвиги элементных калибровок;
- Большое герметичное кюветное отделение;
- Дружественные к пользователю условия работы;
- Полностью интегрированный управляющий компьютер, большой сенсорный дисплей;
- Встроенная миниатюрная видеокамера CMOS для выбора зоны анализа;
- Передовой пакет программного обеспечения Analytix SW;
- Мобильность для полевых исследований обеспечивают независимые батареи питания и герметичный, прочный, эргономичный, транспортировочный кейс;
- Конструкция прибора предусматривает упрощенную техническую поддержку и минимальный регулярный уход: такие компоненты как детектор, рентгеновскую трубку, мультисканальный анализатор, контроллер, плату компьютера заменить очень просто.

Характеристики	Значение характеристики
Возможности анализа	
Диапазон определения	Mg(12) - U (92)
Определяемые концентрации	ppm - 100%
Генерация рентгеновского излучения	
Источник излучения	50кВ, 10Вт
Рентгеновская трубка	материал анода Rh , опционально Ag/Mo/W/Au
Способ возбуждения	Прямое возбуждение с 6 программно-заменяемыми фильтрами
Стабильность	Точность 0.1% при температуре

	окружающей среды
Детектирование рентгеновского излучения	
Детектор	Кремниевый дрейфовый детектор SDD
Разрешение (FWHM), при 5.9 кэВ	125 эВ
Окно детектора	Be
Основные особенности системы	
Рабочая среда	Воздух/ Вакуум/ Гелий
Источник электропитания	110/220В 50/60Гц
Габариты системы (L x W x H, см)	40,2 x 30,2 x 24,
Вес	14 кг
Размер камеры	30,4x26,45 см, H=10см
Компьютер	Встроенный ПК, большой сенсорный дисплей;  Жесткий диск SSD USB, Mini HDMI, GPS, GPRS, Wi-Fi.
Программное обеспечение	
Системное программное обеспечение	Програмное обеспечение Analytix™, под управлением ОС Microsoft Windows™
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарея, время автономной работы от батареи до 4-х часов</li> <li>• Кабель для подзарядки аккумулятора от автомобильного аккумулятора</li> <li>• Внешнее зарядное устройство</li> <li>• Прочный герметичный транспортировочный кейс</li> <li>• Держатель для образца с сенсором, который</li> </ul>

показывает, что образец  
остался в камере после  
выключения прибора

<https://assa-group.ru/p-metrix>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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