



Настольный энергодисперсионный р ентгенофлуоресцентны й спектрометр X-RoHS

Производитель: Xenometrix Ltd.

Модель: X-RoHS

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

В новом анализаторе RoHS Vision компании Xenometrix используется детектор высокого разрешения, встроенная камера и мощная рентгеновская трубка с изменяемыми размерами фокального пятна для работы с пробами различных размеров и измерения присутствия малых содержаний регламентируемых веществ.

Быстрый качественный и количественный анализ позволяет производителям соблюдать новые нормативные требования. Автоматическое определение компонентов матрицы и выборе оптимальных параметров съемки для проб с различными матрицами, толщиной и размерами.

Анализатор RoHS Vision полностью соответствует требованиям последней директивы RoHS 2 2011/65/EU и адаптирован к будущим доработкам и изменениям нормативных требований.

Область применения: проверка на соответствие директивам RoHS/WEEE и проверка на содержание регламентированных элементов (Pb, Hg, Cd, Cr, Br)

Характеристики	RoHS Vision	X-RoHS+SDD (RoHS-элементы)	X-RoHS+SDD
Возможности анализа			
Диапазон определения	Pb, Hg, Cd, Cr, Br		F(9) – Fm(100)
Определяемые концентрации	Доли ppm – 100%		
Генерация рентгеновского излучения			
Источник излучения	50кВ, 50Вт		
Рентгеновская трубка	Мо анод		
Размер фокусного пятна	Микрообласть – Ø 1 мм. Макрообласть – Ø 8 мм		
Способ возбуждения	Прямое возбуждение с 6 программно-заменяемыми фильтрами		
Стабильность	Точность 0.1% при температуре окружающей среды		
Детектирование рентгеновского излучения			
Детектор	Pin-диод, электрически охлаждаемый	SDD	
Разрешение (FWHM), при 5.9 кэВ	155 эВ ± 10эВ	125эВ ± 5эВ	
Окно детектора	Be		
Основные особенности системы			
Рабочая среда	Воздух/ Гелий		
Источник электропитания	110-230В 50/60Гц		
Обработка сигнала	Высокоскоростной многоканальный цифровой анализатор		
Габариты системы	Без упаковки: 55 x 55 x 32, в упаковке: 80 x 80 x 65		

(L x W x H, см)		
Вес	50кг (net), 90кг (gross)	
Размер камеры	22x22 см, H=5см	
Компьютер	Встроенный ПК	
Программное обеспечение		
Системное программное обеспечение	Пакет программного обеспечения RoHS	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	Пакет программного обеспечения RoHS	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	GPRS. Устройство для вращения образцов. Программное расширение для анализа методом	

фундаментальных параметров. Упрочненный корпус и защита от вибраций.

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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