

zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru



Универсальный лабораторный спектрометр X-7600

Производитель: Xenemetrix Ltd.

Модель: X-7600

https://assa-group.ru/x-7600

Универсальные лабораторные спектрометры могут анализировать жидкости, твердые вещества, порошки, прессованные формы и воздушные фильтры, причём аналитическая камера позволяет размещать пробы различных форм и размеров.

Восемь вторичных мишеней и восемь вторичных мишеней в моделях EX-7600 обеспечивают максимальную чувствительность для проведения быстрого и точного количественного анализа даже в сложных матрицах, таких, как сплавы, полимеры и геологические пробы. Полностью настраиваемые мишени обеспечивают пределы обнаружения на уровне долей ррт для широкого диапазона элементов.

Кремниевый дрейфовый детектор (SDD) одновременно обеспечивает низкий уровень электронного шума и высокую скорость анализа, которые способствуют повышенному энергетическому разрешению и быстрому получение результатов.

Целостная конструкция 10/20-местного автоматического автосэмплера обеспечивает минимальное вмешательство человека и позволяет выполнять работы в автоматическом режиме без присутствия оператора.

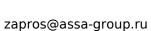


Основные области применения:

- Полимеры: анализ сырья для производства пластмасс, PVC, добавки, следы
- Добыча и производство минерального сырья: цемент, известняк, песок, глина, бокситы, фосфориты, гипс
- Переработка нефти: Контроль содержания серы серы в топливе, мониторинг смазочных масел, присадок, продуктов, износа металлических деталей
- Металлургия: исследования и контроль качества различных технологических процессов в металлургической промышленности при производстве нержавеющей стали, чугуна, сортировке металлов
- Защита окружающей среды: сточные воды, соответствие директиве RoHS, загрязнение атмосферы, почва и грунт
- Толщина покрытий и тонкие плёнки: анализ многослойных покрытий, покрытий для стали, примесей
- Криминалистика: анализ улик, совпадение материалов, взрывчатые вещества
- Продукты питания, парфюмерия и лекарственные препараты: проверка добавок, сырья, качества упаковки и прочее
- Научные исследования: исследования в области материаловедения, химической промышленности и др.

Характеристики	EX-6600	EX-7600	
Возможности анализа			
Диапазон	C(6) - Fm (100)/F(9) -	C(6) - Fm(100)	
определения	Fm(100)		
Определяемые	ppm - 100%	ppb - 100%	
концентрации			
Генерация рентгеновского излучения			
Источник излучения	60кВ, 300Вт	60кВ, 400Вт	
Рентгеновская трубка Rh/Ag/Mo/W/Cr/Pd анод			
Способ возбуждения	Прямое возбуждение	с фильтрами и через	

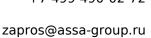






	вторичные мишени	
Стабильность	Точность 0.1% при температуре	
	окружающей среды	
Детектирование рент	геновского излучения	
Детектор	SDD или SDD LE	
Разрешение (FWHM),	125эB ± 5эВ	
при 5.9 кэВ		
Окно детектора	Ве/Тонкое окно для анализа лёгких	
	элементов	
Основные особенност	и системы	
Автосэмплер	10-позиционный автосэмплер	
Рабочая среда	Воздух/ Вакуум/ Гелий	
Фильтры	8 фильтров	
	8 вторичных мишеней: Si, Ti, Fe, Gd, Ge, Zr,	
	Mo, Sn	
Источник	110-230В 50/60Гц	
электропитания		
Обработка сигнала	Высокоскоростной многоканальный	
	цифровой анализатор	
Габариты системы	Без упаковки: 85 х 85 х 105, в упаковке: 145	
	x 95 x 135	
(L x W x H, см)		
Bec	170кг (net), 220кг (gross)	
Размер камеры	28x28 см, H=6см	
Компьютер	Встроенный ПК	
Программное обеспеч	ение	
Системное	Програмное обеспечение nEXt™ , под	
программное	управлением ОС Microsoft Windows™ +	
обеспечение	базовый бесстандартный 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	
	Ţ.	





Алгоритмы количественного	Мультиэлементная регрессия с межэлементной коррекцией (6 моделей)
анализа	Различные методы вычисления площади
	пика : gross, net, fit и digital filter
Формирование отчета	Настраиваемый пользователем вывод
	данных на принтер
Дополнительные	Автосэмплер на 20 позиций. Устройство для
опции	вращения образцов. Программное
	расширение для анализа методом
	фундаментальных параметров.
	Упрочненный корпус и защита от вибраций.

https://assa-group.ru/x-7600

ACCU

Подберем оборудование конкретно под вашу + 7 495 215-06-01 задачу

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