

# X-PMA

## ЭДРФ-Спектрометр для анализа драгметаллов



### Техническая спецификация

Измерения	Версия PD (Детектор PIN-Diode)	Версия SDD (Детектор SDD)
Диапазон измеряемых элементов	Na(11) - U(92)	
Определяемые концентрации	от ppm до 100%	
<i>Источник рентгеновского излучения</i>		
Тип рентгеновской трубки	Аноды трубки Mo	
Вольтаж и мощность трубки	50 кВ, 50 Вт	
Тип возбуждения	Прямое возбуждение с фильтрами (6 фильтров, выбираются программно)	
Размер фокусного пятна	Микропятно, диаметр 1 мм	
Стабильность	0.1% при комнатной T°	
<i>Детекция</i>		
Тип детектора	PIN-диодный, электроохлаждаемый	
Разрешение (FWHM-ширина на полувысоте)	155 эВ ± 10эВ на 5,9 кэВ	
Окошко	Ве	
<i>Общие характеристики</i>		
Самплер	1-местный	
Рабочая атмосфера	Воздух	
Требования к электропитанию	230 В/50 Гц	
Преобразование импульсов	Высокоскоростной цифровой многоканальный анализатор (DPP)	
Держатель образца	Специальный, для мелких образцов	
Размеры (ДхШхВ, см)	55 x 55 x 32, в упаковке 80x80x65	
Вес	50 кг (нетто), 90 кг (в упаковке)	
Размеры рабочей камеры (ДхШхВ, см)	22x22x5	
<i>Управление</i>		
Управляющее устройство	встроенный компьютер	
<i>Программное обеспечение (ПО)</i>		
Рабочее ПО	Аналитический программный пакет Analytix под MS Windows™ 10 и базовый пакет Фундаментальных Параметров	
Контроль	Автоматический контроль возбуждения, детекции, и обработки данных	
Обработка спектра	Автоматический учет пика утечки и вычитание фона. Автоматическая деконволюция пика. Статистика графика	
Алгоритмы количественного анализа	Многоэлементная регрессия с межэлементной коррекцией (доступно 6 моделей). Используют общую, чистую, скорректированную интенсивность и цифровые фильтры	
Отчёты	Настраиваемая пользователем распечатка и перенос в различные форматы	
<i>Опции</i>		
Дополнительно за отдельную плату	Продувка гелием	

По всем вопросам обращайтесь: **ТОО «Bio Engineering Group»**

г. Нур-Султан, Казахстан

e-mail: [info@bioegroup.kz](mailto:info@bioegroup.kz),

тел.: +7 7172 529 639

Контакт в Алматы: тел.: +7 777 234 6774

