



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## эссенциальная спектрометрия S6 Jaguar

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



### Описание Agilent S6 Jaguar

S6 JAGUAR – настольный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр увеличенной мощности, что повышает точность измерений и сокращает время анализа. Прибор подходит для анализа образцов в разных агрегатных состояниях, что обуславливает его универсальность. Спектрометр может оснащаться до четырех коллиматорных масок и четырьмя кристаллами-анализаторами, а так же двумя детекторами, что позволяет определять весь диапазон концентраций элементов от ppm до 100%. Прибор оснащен новым компактным гониометром, что делает выше чувствительность и спектральное разрешение и, соответственно, обеспечивает большую аналитическую гибкость исследований. Встроенное программное обеспечение делает использование прибора простым и не требует углубленных знаний, а встроенное решение для количественного определения SMART-QUANT WD™ обеспечивает точные результаты анализа.

S6 Jaguar сочетает в себе отличные аналитические характеристики, основанные на передовых технологиях, компактные размеры и простоту использования

S6 Jaguar предлагает в 3 раза выше интенсивность за счет оптимального режима возбуждения при полной мощности и низком напряжении источника HighSense™ детекторы позволяют легко охватить все концентрации с диапазоном линейности до 2 млн. имп/с

Основное преимущество последовательного WDXRF, реализованного в S6 Jaguar заключается в том, что каждый элемент регистрируется с оптимальными режимами измерения. Данный спектрометр является примером аналитической гибкости: прямое возбуждение при мощности 400 Вт приводит к превосходной и бескомпромиссной чувствительности. Вся мощность доступна и при напряжении 30 кВ для легких элементов и 50 кВ для тяжелых элементов

S6 Jaguar с гониометром HighSense™ и высоким спектральным разрешением четко разделяет соседние линии и снижает вероятность их наложения. Оснащенный оптимальными кристалл-анализаторами, S6 Jaguar легко справится со спектрами сложных по химическому составу геологических материалов и сплавов металлов

Детектор HighSense™ XE для тяжелых элементов обладает энергетическим разрешением в два раза выше, чем обычные сцинтилляционные детекторы, значительно уменьшая межэлементные влияния.

SMART-QUANT WD является безэталонным методом анализа твердых веществ, сплавленных и спрессованных проб, сыпучих порошков и жидкостей без использования стандартных образцов в вашей лаборатории. Программа обеспечивает надежные количественные результаты для элементов от Na до U в диапазоне концентраций от ppm до 100%. Обработка волнодисперсионного скана спектра осуществляется по совершенно новому алгоритму метода фундаментальных параметров (FP)

Функция распознавания типа проб Easyload™

### Характеристики Agilent S6 Jaguar

|                           |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HighSense™ X-ray Power    | 400 Вт; 50 кВ; 17 mA.                                                                             | Аналитическая производительность (лучшая точность и пределы обнаружения), оптимальный анализ тяжелых элементов и лучший анализ легких элементов при низком напряжении, высоком токе на полной мощности. |
| Размеры образца           | Диаметр маски: 34 мм стандарт.<br>Опциональные дополнительные маски: 28 мм, 23 мм, 18 мм          | Максимальная интенсивность и аналитическая гибкость для образцов различного диаметра.                                                                                                                   |
| Первичный лучевой фильтр  | Автоматический 5-позиционный сменщик фильтров (опция).<br>SampleCare™ защита рентгеновской трубы. | Лучшие пределы обнаружения благодаря улучшенному отношению пика к фону. Защита рентгеновской трубы при загрузке образца.                                                                                |
| Кристаллы анализаторы     | XS-55 для F – Mg<br>PET для Al – Cl<br>LiF 200 для K – U<br>Ge, XS-Ge-C, XS-400, LiF220           | Аналитическая гибкость для всего диапазона элементов. Улучшенная производительность.                                                                                                                    |
| Детекторы                 | Пропорциональный счетчик HighSense XE для Ti - Am                                                 | Оптимальное обнаружение Линейный диапазон: 2 Mcps                                                                                                                                                       |
| Вакуумный насос           | В комплекте                                                                                       | Низкая стоимость эксплуатации                                                                                                                                                                           |
| Гелиевая продувка         | (опция)                                                                                           | Анализ жидкости                                                                                                                                                                                         |
| TouchControl™             | Интуитивно понятный пользовательский интерфейс (опция). Выбор языка программного управления.      | Отказоустойчивая работа. Минимальное время обучения оператора.                                                                                                                                          |
| Блок контроля температуры | Встроенная система охлаждения, без дополнительного чиллера                                        | Высокая аналитическая точность, лучшая температурная стабильность                                                                                                                                       |
| Источник питания          | 100 - 240 В, 50/60 Гц, макс. 1 кВА                                                                | Стандартная розетка                                                                                                                                                                                     |
| Безопасность              | DIN EN ISO 9001: 2008 CE сертификат                                                               | Немецкое официальное утверждение типа излучения <1 мкЗв/ч                                                                                                                                               |

