



Электронно-зондовый микроанализатор EPMA-8050G

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: EPMA-8050G

<https://assa-group.ru/epma-8050g>

Электронно-зондовый микроанализатор оборудован передовой электронной оптической системой с полевой эмиссией, обеспечивающей беспрецедентное пространственное разрешение СЭМ изображений даже при высоких токах зонда (**до 1 мкА!!!**). В сочетании с высокопроизводительными спектрометрами рентгеновского излучения система позволяет достичь непревзойденных результатов при проведении микроанализа, сохраняя все функциональные возможности модели EPMA-1720.

- Автоэмиссионная электронная пушка с катодом Шоттки высокой яркости позволяет уменьшить диаметр пучка в 2 – 10 раз относительно обычных приборов с термоионной эмиссией, обеспечивает сверхвысокое пространственное разрешение во всем диапазоне ускоряющих напряжений и большую гибкость для широкого спектра аналитических приложений.
- Запатентованный дизайн колонны позволяет изменять размер электронного пучка без изменения апертуры объектива.
- Двухстадийная система вакуумирования обеспечивает

постоянный высокий вакуум
в камере электронной пушки и, соответственно, высокую
стабильность пучка, необ-
ходимую для прецизионного микроанализа.

- Возможность выполнять рентгеноспектральный микроанализ при относительно низких ускоряющих напряжениях и высоком токе зонда (10 – 100 нА) позволяет достичь высокого пространственного разрешения и чувствительности. Для анализа следовых количеств можно использовать ток зонда до 3 мкА!
- Высокопроизводительные волнодисперсионные спектрометры (от 2 до 5) позволяют определять элементы от Be до U. Высокий угол выхода рентгеновского излучения (52,5°) обеспечивают еще большее повышение пространственного разрешения и чувствительности рентгеноспектрального микроанализа.

<https://assa-group.ru/epma-8050g>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

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