



Сканирующий зондовый микроскоп высокого разрешения SPM-8000FM

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: SPM-8000FM

<https://assa-group.ru/spm-8000fm>

Впервые в сканирующем зондовом микроскопе используется атомно-силовой метод с частотной модуляцией, а не с амплитудной, как у большинства аналогичных приборов. Использование данного метода позволяет существенно уменьшить шумы (до 1/20 шумов приборов с амплитудной модуляцией).

Уровень шумов составляет всего: **20 фм/√Гц!**

Новый дизайн головки существенно снижает температурный дрейф и составляет всего **1 нм/мин!**

Благодаря этому с помощью микроскопа SPM-8000FM можно исследовать образцы на воздухе и в жидкостях в качестве сопоставимом с приборами, работающими только в вакууме! Впервые становится возможным наблюдения гидратации / сольватации слоев на границе раздела твердой и жидкой фаз (с возможностью построения 3D-изображений процесса)!

Применение: исследования формы и локальных свойств

поверхности твердого тела.

<https://assa-group.ru/spm-8000fm>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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