Многофункциональный сканирующий зондовый микроскоп NT-206

Атомносиловой микроскоп в сочетании с оснасткой для микромеханических испытаний.

Реализация концепции микро-/ нанолаборатории для материаловедения

NT-206 совмещает функции как традиционного атомно-силового микроскопа, так и прибора для микромеханических испытаний.

Открытый дизайн NT-206 позволяет легко переключаться между этими функциями, а также добавлять новые.

NT-206 - это прибор, объединяющий функциональность и качество в сочетании с приемлемой ценой.

Области применения:

- Физика твердого тела;
- Микроэлектроника;
- Оптика;
- Тонкопленочные технологии;
- Нанотехнологии;
- Технологии полупроводников;
- Стекла и смежные технологии;
- Микро- и нанотрибология;
- Анализ гладких поверхностей;
- Полимеры и полимерные композиты;
- Прецизионная механика;
- Биологические объекты: клетки, мембраны и др.

NT-206 может использоваться в исследовательских и промышленных лабораториях, а также с образовательными целями в высшей школе.

Оригинальные методики работы, рекомендации по эксплуатации и методическое сопровождение обеспечиваются специалистами Института тепло- и массообмена НАН Беларуси (г. Минск).

Автоматизированная платформа XY микропозиционирования

Встроенная видеосистема верхнего обзора

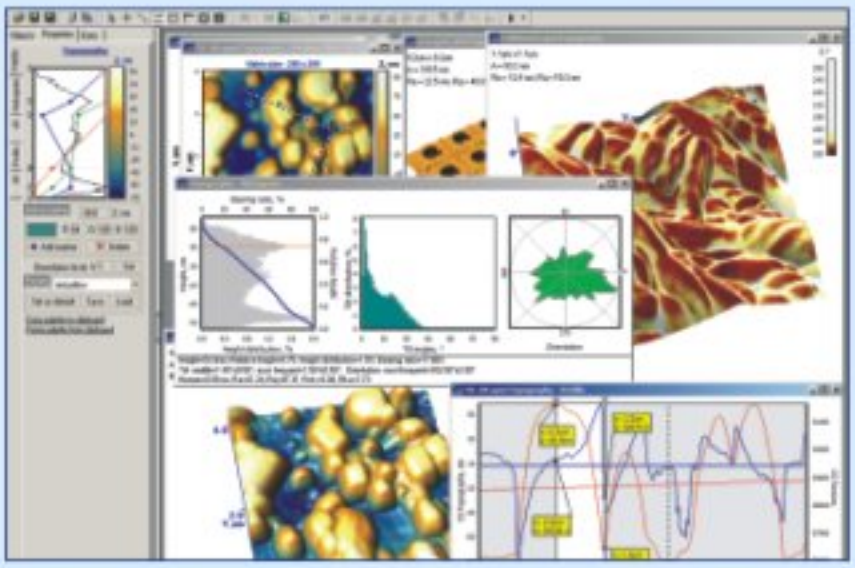
Сменный модуль микротрибометра / адгезиометра*

Сменный модуль shear-force микротрибометра*

Сменный модуль наноиндентора*

Сменная платформа для нагрева образца*

** Поставляется опционально*



Полнофункциональное программное обеспечение (для Win32), предназначенное для управления прибором, а также обработки и анализа результатов с помощью набора стандартных и уникальных функций.

ОДО «МИКРОТЕСТМАШИНЫ»
Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Тельмана, 44-6
E-mail: microtm@mail.ru
http://microtm.com