

Исследование свойств полимеров

Рамановский микроскоп РамМикс М532: измерения на пропускание и отражение

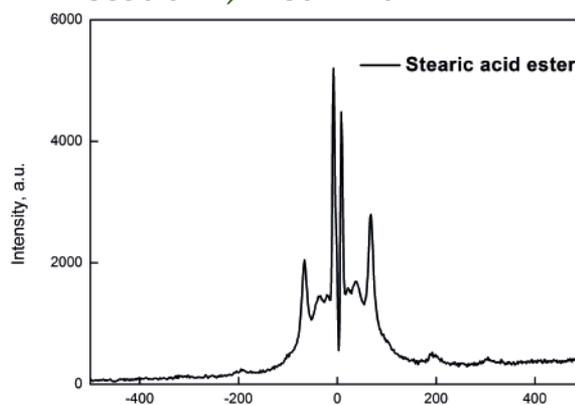
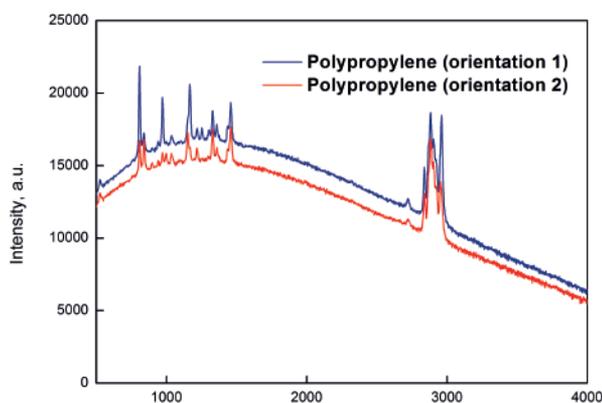
Области применения

- Исследование тонких пленок
- Анализ длины полимерных цепочек
- Определение ориентации полимерных цепочек
- Анализ старения полимеров
- Анализ слоистых структур
- Исследование полимерных нанотрубок



Стандартная комплектация:
Лазер 532 нм
Пространственное разрешение: 1 μm
Спектральное разрешение: 6 cm^{-1}
Спектральный диапазон: 100 - 6000 cm^{-1}

Низкочастотная система:
Стокс / анти-Стокс
Пространственное разрешение: 1 μm
Спектральное разрешение: 4 cm^{-1}
Спектральный диапазон: 7 - 3850 cm^{-1} , -780 - -7 cm^{-1}



2D картографирование поверхности

Раман-микроскоп РамМикс М532 может быть оснащен сканирующей 2D подвижкой для Раман-картографирования поверхности с шагом от 0.36 μm .

Профессиональное ПО автоматически выстраивает карту образца и идентифицирует обнаруженные компоненты.

