

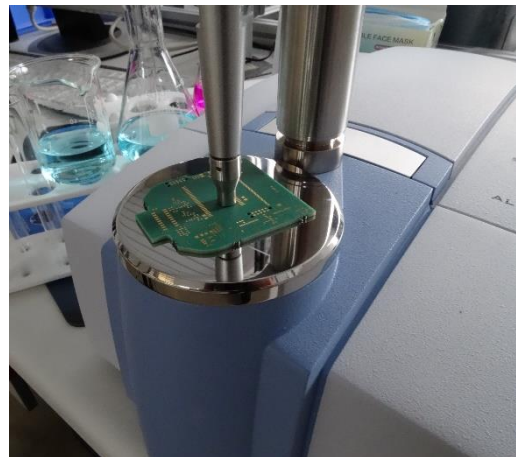
Я вижу то, чего не видишь ты.

Сравнительный рейтинг результатов.

Когда мы решили инвестировать в новый спектрометр для нашего подразделения "Аналитика", мы сделали правильный выбор. Не было сомнений в том, что наше решение будет принято в пользу компании BRUKER, лидера мирового рынка в области спектроскопического анализа. Но каким должен быть спектрометр? На выбор был поставлен компактный спектрометр Альфа-2 и спектрометр Тензор-27 для проведения научных исследований.

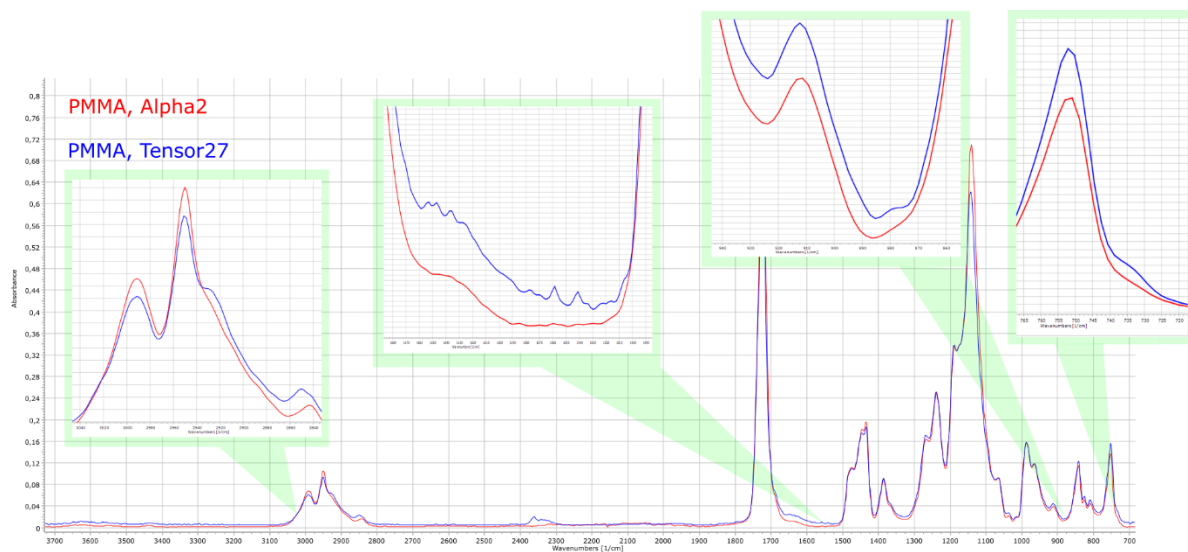


Picture 2: Tensor 27, Fa. BRUKER



Picture 1: Alpha 2, Fa. BRUKER

Поскольку Tensor 27 - " царский класс " спектрометров - представлял собой значительно более высокую инвестицию, чем компактный Alpha 2, мы очень внимательно рассмотрели его характеристики и качество сигнала. Для прямого сравнения двух спектрометров мы выбрали оргстекловый материал, который анализировался с помощью ATR-алмазного детектора в одних и тех же условиях на обоих приборах.



На первый взгляд, два ИК-Фурье анализа выглядят идентично. Однако при увеличении соответствующих областей - в данном случае, следы примесей, которые явно влияют на качество, - становятся очевидными существенные различия в работе двух спектрометров. Тензор 27 обнаруживает значительные детали, скрытые от Альфы 2. Результаты говорят сами за себя, что подтвердило наше решение инвестировать в Тензор 27.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

При прямом сравнении видны существенные различия в чувствительности, а также в соотношении сигнал-шум двух спектрометров. Когда важна высокая точность измерений, например, при обнаружении мельчайших следов примесей или детальном анализе рецептуры - Тензор 27 из научно-исследовательской сферы всегда является правильным выбором.