Анализатор S2

S2 анализатор был специально разработан для выполнения пиролиза керогена, с целью получения органических соединений для более детальных исследований. Чистое органическое вещество или кероген помещаются в маленькой лодочке из золота в первой части термостата. Выполняется предварительное нагревание при 60°C в течение 2 мин, чтобы избавиться от воздуха, а затем образец вводится в непосредственно термостат. Сначала, температура термостата быстро поднимается, для испарения остаточных легких углеводородов и воды (при 300oC в течение 3 мин), а затем начинается стадия пиролиза, вплоть до 550 °C, необходимая скорость подъема температуры при этом, примерно, 25°C/мин). Вне зоны пиролиза, потоки газа носителя, охлаждаются жидким азотом, с целью улавливания пиролизата. Когда пиролиз закончен, ловушка отсоединяется от жидкого азота и медленно нагревается. Аргон испаряется и удаляется, а пиролизат растворяется в соответствующем растворителе для дальнейшего анализа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Материал печи: MONEL с внутренним золотым покрытием
Максимальная температура: 600 °C
Газ носитель: Аргон
Скорость газа носителя: 10-12 мл/мин
Скорость нагрева: От 5 до 60°C/мин
Тип образца: твердый или жидкий
Емкость: От 1 до 100 мг
Электропитание: 220В / 50Гц.

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/326

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ