



Ядерно магнитный резонансный спектрометр серий MicroMR

Серия MicroMR была разработана специально для анализа ядерно-магнитной релаксации различных типов образцов, с рабочими частотами 2 МГц, 5 МГц, 12 МГц, 20 МГц, что обеспечивает самое профессиональное и лучшее решение аналитических задач.

Нефть и пористые среды:

Разведка и разработка нефтяного месторождения с низкой проницаемостью

- ❖ определение насыщенности подвижной жидкостью;
- ❖ распределение пор по размерам породы;
- ❖ механизм вытеснения нефти;
- ❖ Оценка трещин и микротрещин;

Механизм процесса гидроразрыва.

Разведка и разработка газового месторождения

- ❖ Влияние давления вскрыши на пористость и проницаемость;
- ❖ Распределение пор по размерам породы;

Механизм затопления водой;

- ❖ Оценка полевых каверн, трещин и микротрещин;
- ❖ Изучает механизм модификации;

Свободное / несводимое насыщение жидкости.

Разведка и разработка угольного пласта (метана угольных пластов)

- ❖ Пористость;
- ❖ Распределение пор по размерам;
- ❖ Разрушение развития разрыва;
- ❖ Определение насыщенности водой.

Характеристики

Магнитное поле	От 0.055±0.01 Тл до 0.28± 0.01 Тл
----------------	-----------------------------------

Тип магнита	Постоянный магнит
Зонд	Ø 25.4 мм × Высота 35 мм