



## Ядерно магнитный резонансный спектрометр с широким магнитом для томографии и интроскопии MacroMR12-150H-I

MacroMR12-150H-I - это анализатор MR и система формирования изображений для образцов большего размера, сочетающая в себе выдающиеся функции, такие как общий дизайн, гибкость полости, широкий спектр применений, удобство обработки, анализа и формирования изображений.

Благодаря использованию редкоземельного магнита NdFeB и спектрометра NMdigI, MacroMR12 предлагает изображения высокого качества. Зонд большого диаметра может работать с образцами размером до 150 мм.

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	0.3±0.05 Тл
Тип магнита	открытый тип С
Катушка зонда	Ø 150 мм