

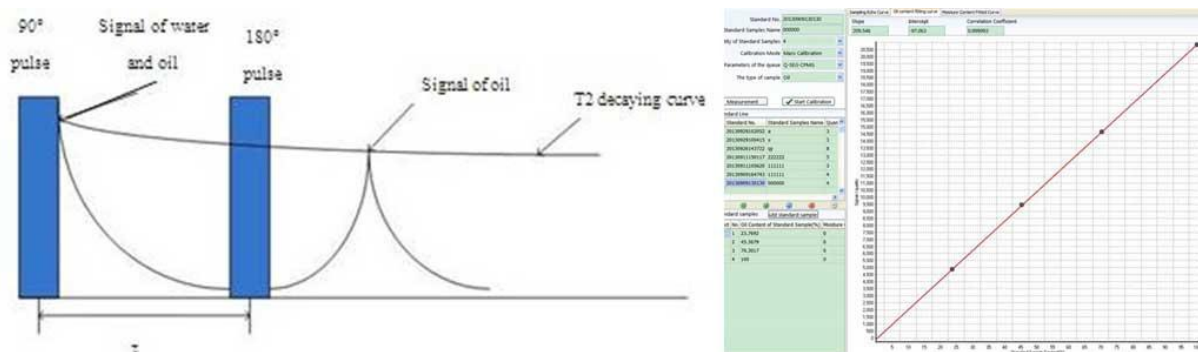


Ядерно магнитный резонансный спектрометр ЯМР для анализа содержания масла и влаги PQ001

PQ001 - ЯМР-анализатор содержания масла и влаги в семенах был запущен в 2008 году. После нескольких лет модернизации у PQ001 есть много преимуществ, таких как малый размер, высокая точность, хорошая повторяемость, хорошая стабильность и отличные показатели затрат и выгод. PQ001 широко используется для определения содержания масла и влаги, а также содержания твердого жира в пищевой и сельскохозяйственной областях.

Принцип тестирования масла / влаги

Последовательность эхо-сигналов с жестким импульсом, полученная из последовательности CPMG только с одним счетчиком эхо-сигналов, а именно с одним импульсом 180° после импульса 90° , показанного на рисунке, применяется для измерения содержания масла и / или влаги в затравке с помощью технологии ЯМР. После импульса 90° появляется сигнал FID, а после импульса 180° появляется эхо-сигнал.



Магнит	постоянный магнит $0,28 \pm 0,05$ Тл
Погрешность	0,1% для содержания масла 5%; 0,02% для содержания масла 0,5%
Воспроизводимость	СКО 2%;
Ограничение теста	10 мг масла или воды

Зонд	Ø40мм
Операционная система	Win7 и простое в использовании программное обеспечение; обслуживающий персонал может работать легко даже без обучения; многоязычный
Соответствие национальным стандартам	GB / Т 6504-2008
Габариты	1685 × 520 × 386 мм
Вес	85 кг