



Ядерно магнитный резонансный спектрометр (ЯМР) сканер и анализатор NMI20-015V-I (для исследований в области продовольствия и сельского хозяйства)

NMI20 - это классический инструмент, который имеет широкий спектр применения в пищевой, сельскохозяйственной и естественных науках, а также в других областях.

Его производительность и качество в целом признаны отечественными и зарубежными экспертами. Система получила ряд престижных наград.

Область применения

Маринование говядины и содержание влаги

Водопоглощение бобов мунг

Определение содержания масла и/или влаги в продуктах

Функции

Определение содержания масла / влаги;

Дополнительная функция 3D-визуализации и реконструкции МРТ;

Определение содержания твердого жира;

Релаксационный анализ T2 *, T2 и T1;

Отображение плотности протонов, T2-взвешенное изображение, T1-взвешенное изображение;

Анализ пространственного распределения воды;

Анализ скорости релаксации контрастного вещества;

Особенности

Обычные 2D-изображения, 2D-изображения с произвольными углами;

Количественный анализ водной фазы;

Расширенная функция инверсии программного обеспечения ЯМР-сканирования рассчитывает время релаксации T1 и / или T2, обеспечивая быстрый и точный анализ релаксации;

Магнит	постоянный магнит 0.5 ± 0.08 Тл
Зонд	Ø 15 мм
Эффективная зона обнаружения	Ø 12,5 мм × Выс. 30 мм;

Габариты (Д*Ш*В)	560 мм × 650 мм × 1145 мм
Вес	185 кг