

— NMReady 60Pro & 60e —

고성능 & 다핵종 분석 콤팩트 NMR

Technical specifications



MODEL	NMReady-60Pro	NMReady-60e
작동 주파수	60MHz (1.4 T)	
자석	영구적, cryogen 불필요	
사용자 인터페이스	내장 터치스크린	
핵종	¹ H, ⁷ Li, ¹³ C, ¹⁵ N, ¹⁹ F, ³¹ P	¹ H, ¹⁹ F
Lock	중수소 또는 비 중수소	
Experiments	1D, COSY, JRES, T1, T2	
	DEPT, HSQC, HMBC, HETCOR	
시료 튜브	5 mm 표준 NMR 튜브	
호환 소프트웨어	JCAMP-DX, MNova, LabVIEW	
감도	100 : 1 (Bz 1% signal scan)	
Stray Field	2Gauss line contained within enclosure	
가동 온도	18 °C ~ 26 °C	
파워	100-240 VAC, 50-60 Hz	
크기	30x28x49 cm	
무게	25 Kg	



보스턴대학 분석 수행



연세대학교 NMReady* 60e 설치

NMReady
유튜브 동영상 QR코드



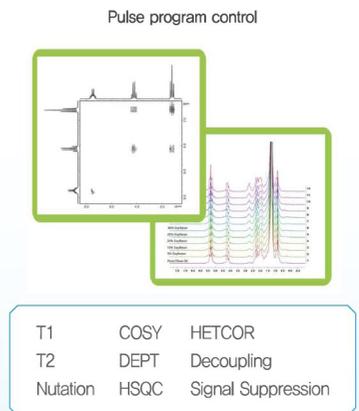
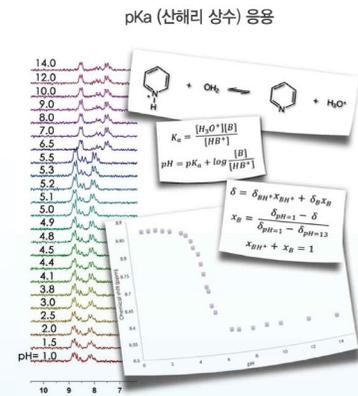
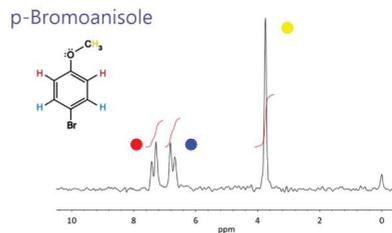
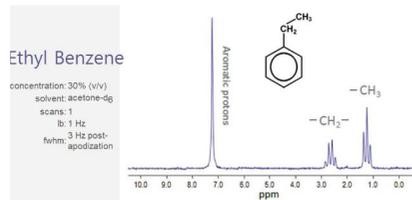


Nanalysis사는 2009년에 설립된 세계 최초 bench-top 60 MHz NMR 스펙트로미터를 개발, 생산하는 회사입니다. 학부 교육용에 알맞은 ¹H와 ¹⁹F 전용 NMReady-60e 모델과 산업용, 연구용에 맞는 NMReady-60Pro 모델을 출시하고 있습니다.

The advantage of 60MHz NMR

NMR의 자장이 강하면 피크 분리가 좋아져 더 좋은 정보를 얻을 수 있으나 별도의 운영장소가 필요하며 비용도 많이 소요됩니다. 하지만 낮은 자장과 Hz를 가진 NMR이 **분석자의 용도와 응용에 알맞다면** 상대적으로 저렴한 비용으로 우수한 성능의 장비를 접하실 수 있습니다. 이에 빠른 분석과 콤팩트한 사이즈, 뛰어난 해상도를 나타내는 Nanalysis사의 NMReady-60 시리즈를 소개해 드립니다.

Applications



NMReady™ 60e 특징

- 01 60 MHz(1.4T)의 자기장
- 02 1.2 Hz의 분해능
- 03 사이즈 30×28×49 cm, 무게 25 Kg
- 04 표준 5 mm 시료 튜브 사용
- 05 Deuterium or non-deuterium Locking 옵션
- 06 100 : 1(Ethyl benzene 1% signal scan) 감도 제공
- 07 ¹H, ¹⁹F, dual mode



NMReady™ 60e

NMReady™ 60Pro



⁷Li, ¹¹B, ¹³C, ¹⁹F, ³¹P

NMReady™ 60Pro 특징

- 01 1 Hz의 분해능
- 02 사이즈 30×28×49 cm, 무게 25 Kg
- 03 100 : 1(Ethyl benzene 1% signal scan) 감도 제공
- 04 ⁷Li, ¹¹B, ¹³C, ¹⁹F, ³¹P 등 선택 측정 가능



Quick & easy to use

- ① **스피드**
높은 감도&해상도의 빠른 분석, 터치스크린 이용, 쉽고 빠른 데이터 처리
- ② **호환성**
USB 드라이브, LAN 선, 프린터 등 외부 연결 기기 호환성이 좋음.
- ③ **Low maintenance**
영구 자기장, Cryogen 병매 불필요, 낮은 유지 보수 비용

