

NMReady-60e是可用于学术教学、研究、样品预筛选和常规QA/QC的高分辨率基准核磁共振。

描述

NMReady-60e是第一代Nanalysis台式核磁共振谱仪。这款真正创新的永磁体在性能和功能方面属于一流产品,可满足化学实验室和研究行业不断增长的需求,通过可靠,可重复的定量数据扩展NMR光谱仪的范围,提高数据返回率并改善工作流程,只需指尖点击即可获得。至今已在美国、加拿大、日本等20多所高等院校及科研单位中使用

示例应用:学术教学,药物研究,食品安全(食用油掺假),石化研究,毒品检测,环境保护,合成化学研究,生物柴油,聚合物鉴定,化学品制造质量保证/质量控制,安全与预防。



优势

- 高分辨率和灵敏度的台式核磁共振仪器
- 能够无障碍代替高场核磁的经济型选择
- 低维护 - 没有活动部件,没有制冷剂
- 紧凑,便于移动携带
- 可以按原始数据加载实验并使用,或者修改采集数据

关键特点

- 全封闭外壳,易于使用/易于携带的NMR光谱仪
- 标准的5mm NMR管
- 可获取1D, 2D和弛豫数据(1D, COSY, JRES, T1, T2)
- 快速数据采集-在4秒内获得高质量的核磁共振光谱
- 良好的连接性(本地保存或USB,无线网络,打印)
- 文件与第三方软件工具兼容

技术规格

- 工作频率: 60 MHz (1.4 T)
- Stray Field: <2 Gauss outside enclosure
- 原子核: 1H 或 19F
- 锁定: 2H 或 1H
- 重量: 55 lbs (25 kg)
- 尺寸: 30x28x49 cm
- 线宽LW(50%): <1.0 Hz
- 灵敏度: 100 : 1
- 电源要求: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 150 W max
- 连接: WiFi, 以太网, USB, 本地连接