



赛默飞科技 picoSpin 第二代核磁共振波谱仪

在实验台面上触手可得的核磁共振光谱

结构紧凑、价格经济的 Thermo Scientific™ picoSpin™ 第二代核磁共振波谱仪将具有定性、定量功能的核磁共振技术 (NMR) 直接带上您的实验台, 让您能随时随地监控反应、确定产物结构。

picoSpin 80 恒温永磁体的磁场强度为 2 特斯拉, 具有较高分辨率, 能够提供更低场强核磁共振仪所得不到的化学信息, 同时无需其他谱仪所需的昂贵耗材、低温制冷剂或者环境控制措施。



与其他核磁共振波谱仪不同, picoSpin 第二代核磁共振波谱仪具有全新设计的软件界面, 对学生来说足够简单, 也不会牺牲有经验用户所要求的灵活性。处理速度提升四倍的硬件和用户自定义的实验方法能大大节省您的时间、提高样品处理通量。picoSpin 第二代核磁共振波谱仪的毛细管进样系统可靠耐用, 已经获得相关专利, 能够连续使用数年, 只需40微升样品, 在不损失核磁共振波谱仪可靠度和性能的前提下, 极大地降低了耗材、样品和溶剂的花费。另外目前可使用鲁尔接口 (Luer-lok) 无针头注射器进样, 提高了操作安全性, 更方便使用。

picoSpin 第二代核磁共振波谱仪现有两种场强供您按需选择。当您需要的是高灵敏度和高分辨率, 那么可以选择 picoSpin 80; 而当实验空间紧张有限时, 您可以选择picoSpin 45。picoSpin 第二代核磁共振波谱仪: 让核磁共振的力量变得触手可得。



产品参数

性能

- 拉莫尔频率
82 +/- 1 MHz 氢原子
45 +/- 1 MHz 氢原子
- 化学位移分辨率
< 20 ppb FWHM(80 MHz)
< 40 ppb FWHM(45 MHz)

磁体

- 恒温稀土永磁体
- 2 特斯拉 (82 MHz)
- 1.1 特斯拉 (45 MHz)

毛细管进样系统

- PTFE, 石英, 316 不锈钢毛细管进样系统
400 μ m 毛细管内径
40 μ L 样品体积
- 1/16" 接口配件
- 可由用户更换



样品

- 样品类型
液体
- 进样方法
注射器, 平头针头或者无针头

环境

- 无需低温制冷剂或者压缩气体
- 标准实验室环境

界面

- 以太网
直接连接或者通过 LAN 连接
- 嵌入式网络服务器

软件/数据采集

- 网页浏览器用户界面
- 数据导出
JCAMP-DX
数据可以用多种核磁软件打开
- 数据分析软件
Mestrelab Mnova™ 核磁软件
一年许可

尺寸参数

- 尺寸: 43.18 cm x 35.56 cm x 25.4 cm (17" x 14" x 10")
- 重量: 19 千克 (43 lbs)

用电要求

- 100 - 230 VAC, 50/60 Hz, 150 W

©2016 Thermo Fisher Scientific Inc. 版权所有。保留所有权利。Mnova 商标归 Mestrelab Research Inc. 所有。其他所有商标均为赛默飞世尔科技及其子公司所有。规格、条款和价格如有变化，恕不另行通知。所有产品并非在所有国家均有销售。详情请咨询当地销售代表。

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

全国服务热线: 800 810 5118, 400 650 5118 (支持手机用户)

公司邮箱: sales.cad@thermofisher.com

公司网址: www.thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific