

## 低维护

永磁体不需要冷冻剂、不需每周维护或预防性维护。使用标准的5mm NMR管和自动匀场程序，100可以插入标准壁式电源并每天使用，无需人员经过培训就可进行维护。



### 超级性能

Nananalysis 100 MHz的分辨率比竞争产品高25%。这样可以提供更好的峰分离和卓越的灵敏度，同时机体为一体化设计，易于使用，占地面积小。



### 紧凑，具有卓越的人体工程学设计

100 MHz是新一代台式核磁共振谱仪。它可以放置任何可以进入墙壁插件的工作台上。倾斜和旋转的显示器可以从任何角度(无论是坐着还是站立)提供最佳的触摸屏访问。光谱仪前部和后部的轻松访问连接端口便于数据传输访问。



### 数据管理

100 MHz专门设计用于现有实验室。通过众多安全且可访问的连接选项，可以轻松导出数据并在第三方软件程序中进行处理。

- 可实现IQ/OQ选择
- 可选软件包允许受限用户访问
- 兼容LIMS
- 个人用户登录
- 项目创建，简化设计和应用程序的实现

## 技术规格

运行频率:	100 MHz (2.35 T)
磁铁:	永久, 没有冷冻剂
用户界面:	集成的计算机和/或远程可访问性
核:	双调谐: 例如, 1H/13C, 1H/31P, 1H/19F, 1H/11B, 19F/7Li,
锁:	1H或2H
样品:	标准的5mm NMR管
兼容性:	JCAMP-DX, Mnova, Delta, ACD, Labs, Topspin, Labview, Matlab
分辨率和线条形状:	<1.0 Hz
灵敏度:	220: 1 (1%EtBz)
工作温度:	16至28° C
电源:	100-240 VAC, 50-60 Hz
外形尺寸:	14.6 x 16.3 x 25.8英寸(加屏幕)(37.1 x 41.4 x 65.4 cm)
重量:	185磅(84千克)

**nananalysis**  
**100PRO**



## 多核能力

询问可用的核素配置，以增强100用于表征各种天然和合成复合物的效用。您可以观察到许多自旋活性核，包括： $^1\text{H}$ ,  $^7\text{Li}$ ,  $^{11}\text{B}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{19}\text{F}$ ,  $^{29}\text{Si}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^{129}\text{Xe}$ 。

## 多功能用户界面

可以通过触摸屏、键盘和鼠标，或通过外部计算机控制仪器：

### ▶ 加载标准实验

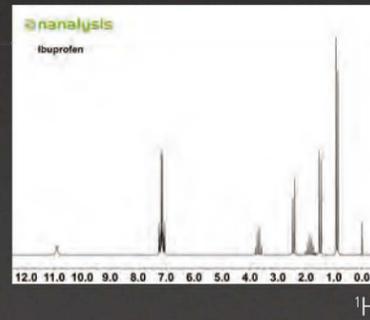
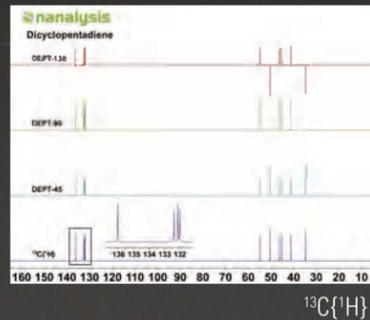
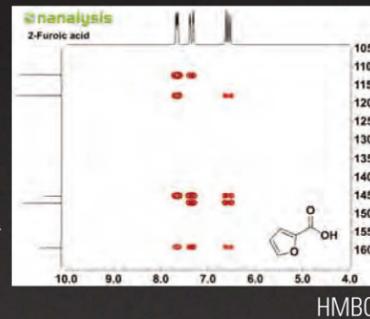
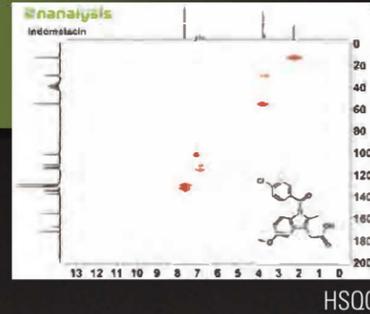
标准实验有(1D, COSY, JRES,  $T_1$ ,  $T_2$ , HETCOR, HSQC, HMBC等)

### ▶ 设计脉冲实验

我们的先进软件允许用户轻松创建和修改脉冲程序，包括脉冲功率、定时、相位循环等。

### ▶ 队列实验

通过自动分析，建立一系列自动获得的实验（例如1D  $^1\text{H}$ , COZY, HSQC, 1D  $^{13}\text{C}$  { $^1\text{H}$ }）



## 实验可定制化

预先加载了许多标准的，完全可调的实验，用户可以立即获得结果并自定义参数。可在实验室中监控和评估反应的完整性、纯度和相对成分。

创新的磁铁设计<2G outside

进度指标

大的状态指示灯，以便您知道何时从房间对面完成扫描

样品入口  
5mm NMR 管

增强的稳定性

吸振脚和精密加工结构，实现最佳稳定性

人体工程学显示

最先进的多位置可调节性

快速访问

前置USB端口和电源按钮



最佳热控制

外部散热器和侧面通风口，用于内置对流和传导热管理

## 快速且易于使用

与NMReady系列的其他产品一样，集成触摸屏允许用户直接加载标准实验或修改关键采集参数。可以使用随附的处理软件在界面上处理数据，可轻松导出或与第三方程序一起使用或打印。灵敏度高，可在几秒钟内收集样品。

## 1 配置

从简单的下拉菜单中选择实验并加载标准采集参数。可以从一系列方便的弹出菜单中根据需要修改这些参数。

## 2 获得

配置完成后，只需选择“Go”即可收集数据。每增加四次扫描，就会显示并更新第一次扫描。

## 3 分析

最先进的机载数据处理功能可以轻松处理和分析仪器上的1D, 2D光谱。此外，光谱保存为标准JCAMP-DX文件，并与许多第三方软件工具兼容。

## 连接

以太网/WiFi,  
USB, 串口, HDMI



Aunion Tech Co., Ltd

Floor 3, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com Website: www.auniontech.com