



# Fourier 80 CTC PAL RSI 样品机器人

## ● 小身材大用途

在合作伙伴 CTC 的协作之下, Fourier 80 现可达到行业标准, 并可采用最先进的 PAL RSI 样品机器人进行操作, 使核磁共振波谱分析比以往更简单、更快速。

在 60 个样品位协同下, Fourier 80 可以连续运行一整天、一整夜, 甚至整个周末。为了尽量提高工作效率, PAL RSI 样品机器人可以升级到 132 个样品位置, 使 Fourier 80 能够全天候运行, 且只需要极少量手动操作。

样品全部存放在样品架上, 开放式访问得以实现, 由此多个实验室可以共享一台 Fourier 80。

因此, 不仅可以得到更多结果, 而且速度更快。

### 主要优点:

- 坚固可靠
- 高通量样品处理
- 无需核磁经验
- 灵活性



机架视图, 可轻松定位, 并提供所有样品位置的状态概览。

## 高通量样品处理

为了实现自动化, 核磁共振样品管存放在样品架上, 每个样品架有 24 个位置, 从而不再需要逐个调整样品架和样品管, 节省了时间, 防止发生错误, 并允许开放式访问。

另外提供的参考样品架可存放布鲁克和客户的标准样品, 用于常规检查, 如每日的核磁共振系统匀场。

储存容量可达 48 到 120 个样品, 加上样品轮换时间较短, 大幅增加了样品通量, 确保 Fourier 80 得到充分利用。PAL RSI 样品机器人可兼容标准 5 mm 外径、7”长的核磁共振管和火焰密封型样品管。

## 无需核磁经验

GoScan 是非常直观的软件界面, 可以帮助毫无经验的用户在 Fourier 80 上设置、操作实验。我们为此扩展了 GoScan 的功能, 加入了自动化操作。用户可以定义每一个样品位置的实验, 将某一个位置的设置复制到任何其他位置, 而且手动模式下的所有功能都适用于自动化模块。GoScan 可在多种语言下操作, 只需按一下按钮即可控制样品更换器, 并自动将数据导出至 TopSpin、Mnova 或任何指定位置。

## 灵活性

虽然样品更换器本身通过按钮式 GoScan 软件解决方案操作, 但用户仍可选择使用我们在业内领先的 TopSpin 软件, 灵活设置单次实验。用户可决定使用 TopSpin 还是 GoScan, 或两者结合使用!

## 坚固可靠

为了确保设置可靠, 即使已经在 132 个样品模式下使用了较长时间, 我们仍运行了超过 10 万次成功的试验周期。因此, 我们可以自豪地说, 在 FT-NMR 台式系统领域, 我们提供了最强大的自动化解决方案, 提高了核磁共振测量的可靠性和效率。

技术规范	
样品更换器操作 SW:	布鲁克 GoScan 自动化模块的永久升级许可
样品容量:	2 个样品架 (每个 24 个位置)
参考样品容量:	1 个参考样品架 (12 个位置)
升级选项:	增加 3 个样品架 (每个 24 个位置)
样品管:	5 mm 外径、7”长的核磁共振管 样品容积 600 ul (装填高度 ~40 mm); 可用火焰密封性核磁管
尺寸:	~123 cm x 128 cm x 79 cm (高/宽/深)
重量:	30kg
输入电压:	110 V/ 230 V
GoScan 语言:	英语、西班牙语、葡萄牙语、德语、法语、意大利语、俄语、中文、日语、韩语、阿拉伯语



布鲁克NMR微信公众号

### ● 布鲁克 (北京) 科技有限公司

网址: [www.bruker.com](http://www.bruker.com)  
E-mail: [sales.bb.io.cn@bruker.com](mailto:sales.bb.io.cn@bruker.com)  
布鲁克应用技术咨询: 400-898-5858  
布鲁克售后技术支持: 400-898-1088

### 布鲁克 (北京) 科技有限公司

北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-6号楼C座8层  
邮编: 100192  
电话: (010)58333000  
传真: (010)58333299

### 上海办公室

上海市闵行区合川路  
2570号1号楼9楼  
邮编: 200233  
电话: (021)51720800  
传真: (021)51720810

### 广州办公室

广州市海珠区新港东路  
618号南丰汇6楼A12单元  
电话: (020) 22365885/  
(020) 22365886