



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
E-mail: 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