



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。

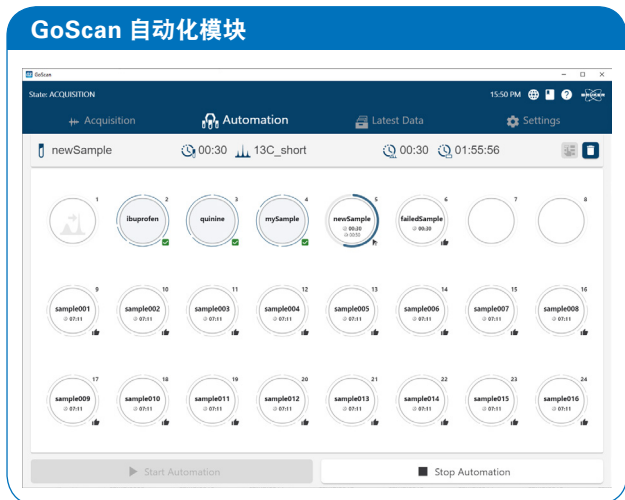
在 60 个样品位协同下, Fourier 80 可以连续运行一整天、一整夜, 甚至整个周末。为了尽量提高工作效率, PAL RSI 样品机器人可以升级到 132 个样品位置, 使 Fourier 80 能够全天候运行, 且只需要极少量手动操作。

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



info@bruker.com
www.bruker.com



布鲁克NMR微信公众号