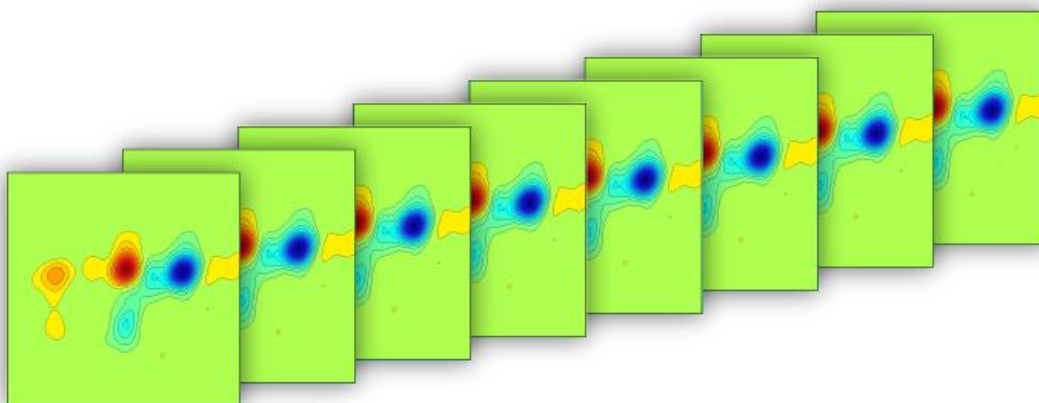


2DQuick-一款紧凑型、性价比高的二维红外光谱仪



2DQuick 能提供快速的二维红外光谱，而且它简便又实惠。它引用中红外脉冲整形技术，快速且灵活——通过软件能够轻松实现实验切换。

快速



几分钟内即可扫描优质光谱!

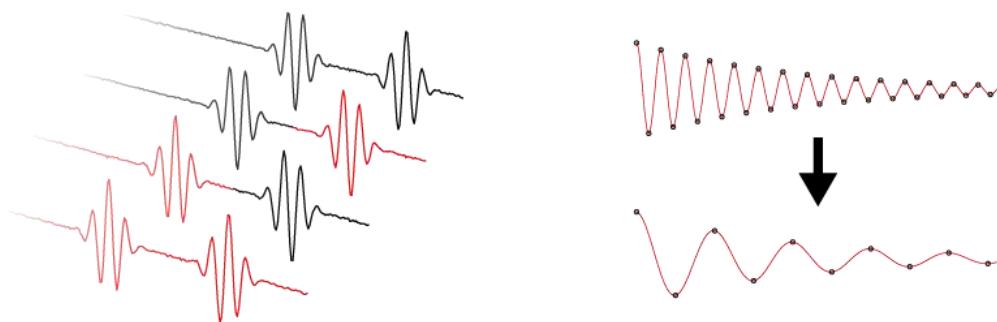
2DQuick 通过快速扫描脉冲整形，能够逐个扫描各延时阶段。这意味着在不到一分钟的时间即可测量完整的二维红外光谱。之后，用户可根据需求，平均多个光谱，达到所需的信噪比。

改善信噪比

观察蛋白质或其他样本的实时变化

根据需求平均化

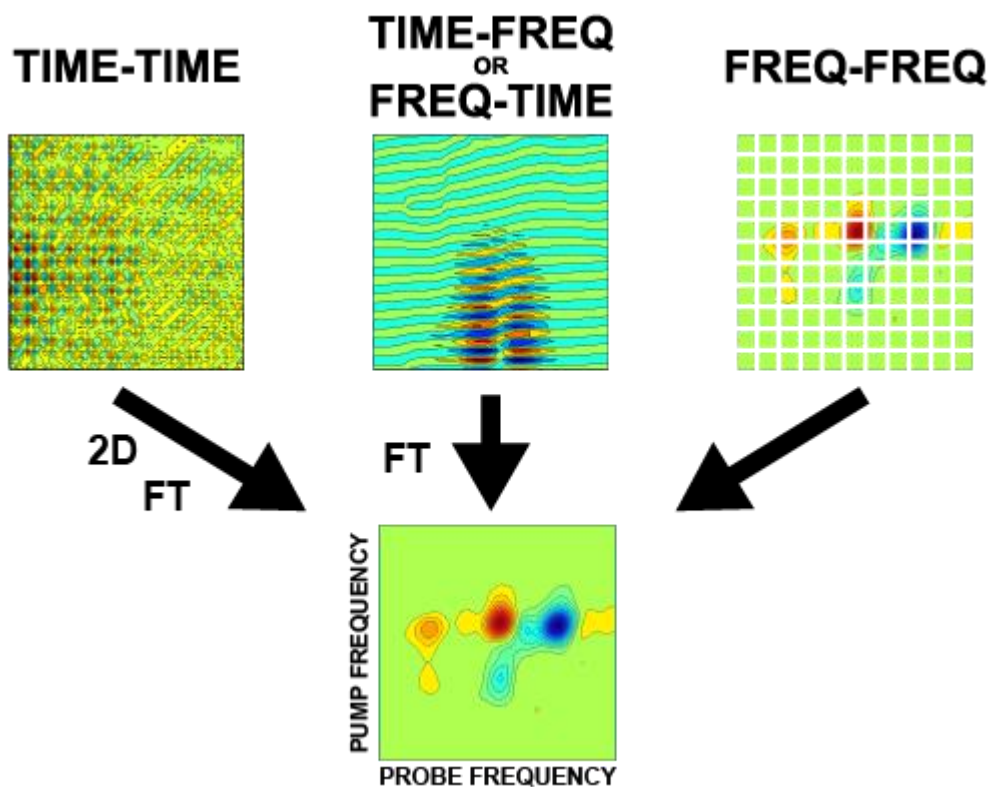
强大



2DQuick 功能非常强大：相位循环、旋转框架、时域和频域采集二者可选（详见以下）。这些功能完全能够改善传统光谱仪的信噪比。

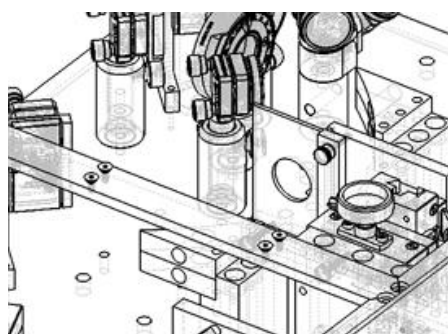
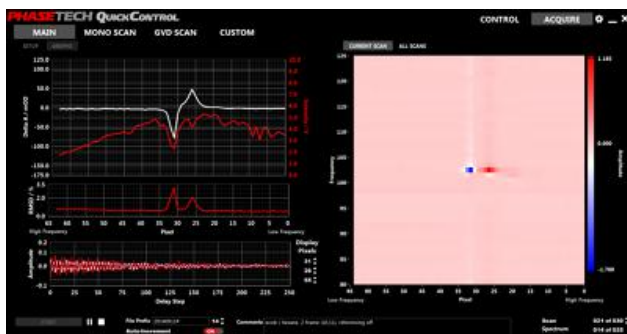
灵活

通过打造泵浦和探测器脉冲，2DQuick 可极其灵活地采集客户的二维红外光谱。并且，泵和探头在时域和频域中均可实现采集。



二维红外光谱的灵活性，能够根据客户需求，为其完整调试分辨率、带宽和各实验采集时间。在脉冲的整个带宽上采集宽光谱，或者快速放大客户感兴趣的某个特定功能。

使用方便



通过单击按钮，我们这款功能强大且使用方便的 QuickControl 软件，能帮助您更改实验设置。

2DQuick 对于高级三维模型而言，紧凑且易于排列。

MANY APPLICATIONS



MOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS



PROTEIN STRUCTURE & DYNAMICS



REAL-TIME KINETICS



MATERIALS SCIENCE



MOLECULAR INTERACTIONS



COHERENT CONTROL

应用领域：

分子结构&动力学
蛋白质结构&动力学
实时动力学
材料科学
分子相互作用
相干控制

技术认证

2DQuick 基于威斯康星大学麦迪逊分校 Zanni 科研小组的研究成果：

使用双声光调制器的简便且经济的二维红外光谱仪设计

David R. Skoff, Jennifer E. Laaser, Sudipta S. Mukherjee, Chris T. Middleton, and Martin T.Zanni

化学物理, 422, 8 (2012)