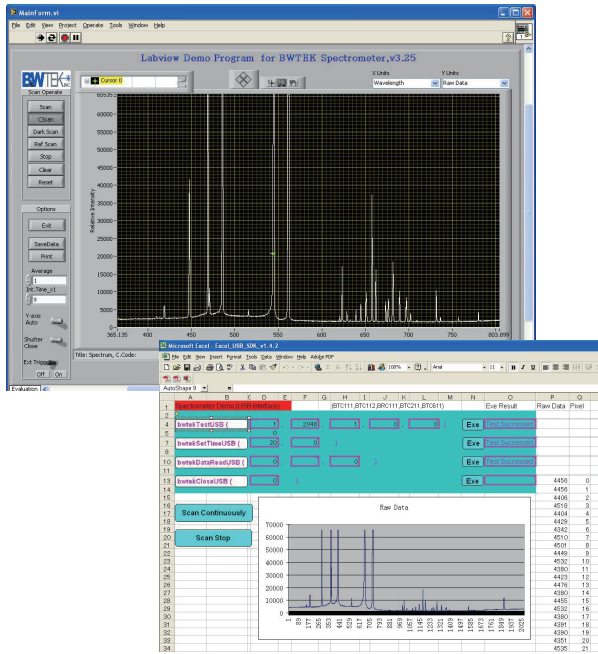


软件开发工具包 (SDKs)



Software

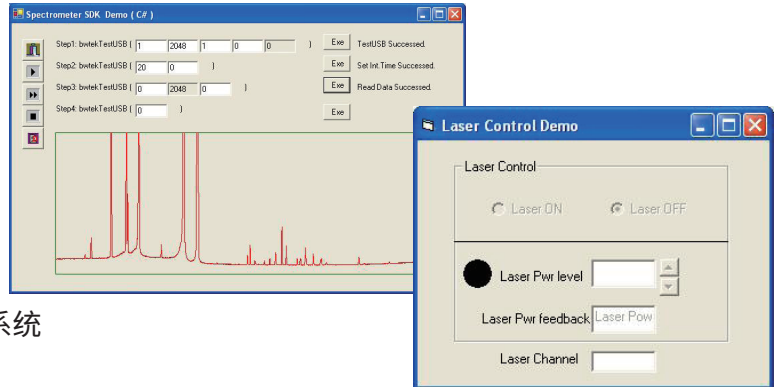


软件开发工具包 (SDKs) 允许用户通过自定义的接口来控制 B&W Tek 的光谱仪。SDK 提供了基本的激光和光谱仪控制, 可适用于所有 USB 和 RS232 接口的光谱仪及系统, 用于数据采集、校准和模块同步。SDK 软件包专为 32 位和 64 位 Windows 操作系统设计。基于 USB 的光谱仪可使用 Linux 的 SDK。

开发包含有数据处理算法和化学计量学模型支持 (模型来自于 BWIQ 软件), 可实现对拉曼系统的全面控制。数据处理需使用到的数学函数 (包括曲线拟合、寻找峰值和平滑) 对光谱仪系统的使用也非常有帮助。

SDKs 支持:

- USB 接口 Cleanlaze® 激光器
- RS232 接口光谱仪
- USB 接口光谱仪
- 拉曼系统
- 基于 Android 系统开发的 OEM 手持式拉曼系统
- 请联系我们, 确认适合您应用需求的软件包。



每个 SDK 软件包都附有详细说明和简单编程示例, 这些示例对应各种型号光谱仪, 可帮助您轻松上手。

SDK Package	功能	支持的编程语言
SDK-SL-Windows	B&W Tek USB 控制--在 Windows 环境下与光谱仪和 CleanLaze 专利激光器进行通信。	LabView® 8.2, Visual C++ 6.0, C++ Builder, C#, Visual Basic, VBA, VB.NET, Java, Matlab 2017
SDK-SL-Linux	B&W Tek USB 控制--与光谱仪和 CleanLaze 专利激光器进行通信	C++, 可用于 Raspberry Pi, Java 的包
SDK-SL-RS232-Windows	B&W Tek RS232 控制--在 Windows 环境下与光谱仪和 CleanLaze 激光器进行通信。	C#
SDK-Math-Windows	在 Windows 环境下为 USB 接口的拉曼光谱仪提供仪器控制和数据处理, 以及基于化学计量学的预测功能。	C#
SDK-MR-Android	控制基于 Android 系统开发的 OEM 手持式拉曼系统。	Java