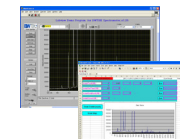
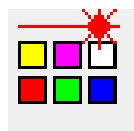


Сравнительная таблица программного обеспечения

Полный спектр программных пакетов для применений любого уровня



Тип ПО	BWSpec®	BWID®	BWIQ®	BWAnalyst®	Vision©	Software Development Kit
Возможности	Общее ПО для сбора данных и управления прибором; Спектроскопический анализ пиков, первичная постобработка данных; онлайн мониторинг процессов	Качественный анализ материалов с помощью стандартных и пользовательских библиотек; Защита информации в соответствии с 21 CFR часть 11 (модификация Pharma)	Хеометрическое ПО для количественного анализа и качественной классификации; Оснащено инструментами предобработки	Специальный пакет для количественной оценки с помощью QTRam; защита информации в соответствии с 21 CFR часть 11; совместимость работы с BWIQ	ПО для сбора данных; Программное моделирование; Доступна версия с защитой информации в соответствии с 21 CFR часть 11	Пользовательский пакет для разработки программ для управления лазером, спектрометром, сбором данных, калибровкой и синхронизацией
Особенности	Сбор данных; Получение рамановских спектров и передача изображения от видеомикроскопа; Математическая обработка данных, вычитание базовой линии, коррекции, сглаживание	Создание пользовательских библиотек; вывод результатов в виде «Совпадение/ Несовпадение» и «Годен/Не годен»; создание отчетов; электронная подпись; журнал событий	Классификация и регрессия входных массивов данных с помощью PLS, PCA, PLS-DA и SVM; Предварительная обработка; Регистрация отклонений	Валидация методов; Количественная оценка; Электронная подпись; Создание отчета; Проверка производительности	Методы идентификации, классификации и количественной оценки; Сбор, обработка, постобработка, хранение, обмен данных; Журнал событий; Диагностика производительности	Предлагает простые DLL; оснащен руководством пользователя; поддержка USB и RS232; примеры программ для различных языков программирования
Применение	Рамановская спектроскопия; Цветовые измерения; Анализ спектральной освещенности; Спектроскопия пропускания/ поглощения/отражения в УФ/видимой/ИК областях спектра	Идентификация материалов с помощью библиотек; анализ веществ через упаковку (STID алгоритм)	Хеометрическое создание модели по спектроскопическим данным; Анализ данных в режиме онлайн при совместном использовании со спектрометрами i-Raman; Возможность переноса данных в программный пакет BWAnalyst	Количественный анализ распределения активных компонентов в готовой продукции, а также анализ степени гомогенности входного сырья с помощью рамановской спектроскопии пропускания (TRS)	Сбор, моделирование и обработка полного пакета данных в защищенной базе данных; Количественный анализ	Интеграция в любые пользовательские сферы деятельности в области спектроскопических исследований
Совместимые системы	Спектроскопические системы B&W Tek	i-Raman® Plus / Pro / Prime /STRam	Спектроскопические системы B&W Tek	QTRam®	Серия i-Raman, PTRam	Спектроскопические системы B&W Tek