

i-Spec® Plus

Spectrometer System

Спектрофотометр ближней ИК области



i-Spec Plus представляет собой спектрофотометрическую систему для измерения диффузного отражения и оснащен встроенной интегрирующей сферой и планшетным ПК, что делает его удобным для применений в различных мобильных OEM приложениях. Большой диаметр осветительного отверстия и опциональный поворотный предметный столик позволяют получать более надежные данные, особенно при измерении больших и гетерогенных образцов. Хемометрические модели количественного анализа, разработанные в нашем программном обеспечении BWIQ могут быть перенесены на встроенный планшет в программу BWSpec Mobile, обеспечивая проведения количественного БИК анализа в любом удобном месте. Дополнительно имеется опциональная возможность работы от внешнего аккумулятора.

Данный спектрофотометр также можно подключить к персональному компьютеру для передачи данных и их последую-

щей обработки с помощью стандартного программного обеспечения BWSpec и дальнейшей разработки моделей количественной оценки в BWIQ. Также доступен пакет SDK разработки программного обеспечения, что позволяет OEM производителям осуществлять полную интеграцию прибора в свои системы.

Отличительные особенности

- Прочный корпус и портативный дизайн «All-in-one»
- Управление через сенсорный экран от встроенного планшета или через ПК
- Опциональные поворотный столик и пресс-держатель твердых образцов
- Различные форматы вывода данных

OEM области применения

- Измерение влагосодержания, жиров и белков в пищевой промышленности
- Количественный анализ в текстильной промышленности
- Сельскохозяйственная промышленность
- Обнаружение поддельной пищевой продукции
- Химический анализ прозрачных и непрозрачных жидкостей, гелей
- Анализ пищевых масел



Характеристики

Модель	BWS903R-1.7	BWS903R-2.2
Спектральный диапазон	900 – 1700 нм	1100 – 2200 нм
Спектральное разрешение	4 нм	10 нм
Минимальное время экспозиции	200 мкс	250 мкс
Измерение	Диффузное отражение	
Источник света	Вольфрамово-галогенная лампа, 20 Вт	
Срок службы источника света	10000 ч	
Диаметр осветительного отверстия	Ø18 мм	
Операционная система	Планшет с сенсорным экраном, основанный на Windows	
Программное обеспечение	BWSpec Mobile, BWSpec, SDK	
Хемометрический анализ	Поддерживается (опция BWIQ)	
Адаптер питания	12 В постоянного тока при 6.6 А (доступна опция питания от аккумулятора)	
Соединение с ПК	USB 2.0	
Рабочая температура	0 – 35°C	
Относительная влажность	5 – 85%, без конденсации	
Габаритные размеры	400 × 260 × 250 мм	
Вес	8 кг	