

# Сравнительная таблица спектрометров BWTeK

Проведение любых спектроскопических исследований в диапазоне от УФ до ближнего ИК



Your Spectroscopy Partner



УФ, видимого и ИК диапазонов, высокопроизводительные, охлаждаемые и неохлаждаемые

Ближнего ИК диапазона, охлаждаемые, с линейным InGaAs детектором

	Exemplar®	Exemplar® LS	Glacier® X	Exemplar® Plus	Exemplar® Plus LS	Exemplar® Pro	Sol™ 1.7	Sol™ 2.2A	Sol™ 2.6
Модель	BRC115P-V	BRC115P-U	BTC112E	BTC655N	BTC645	BTC675	BTC261P	BTC262A	BTC263E
Детектор	Кремниевый детектор			Улучшенный кремниевый	Просветленная ПЗС-матрица		InGaAs фотодиод		
Число пикселей	2048						512	256	
Спектр. диапазон*	350 – 1050 нм	200 – 850 нм	200 – 1050 нм	190 – 1100 нм	190 – 1100 нм	532 – 680 нм 750 – 1050 нм	900 – 1700 нм	900 – 2200 нм	1550 – 2550 нм
Разрешение***	0.5 – 4.0 нм	0.4 – 8.0 нм	0.3 – 4.5 нм	0.3 – 5.2 нм	0.6 – 6 нм	0.3 – 1.55 нм	0.35 – 8.4 нм	9 – 25 нм	15 нм
Охлаждение	Неохлаждаемые		14°C **	0°C **	0°C	-25°C	-5°C **	-15°C **	
Оптическая схема	F# 3.6 Скрещенная Черни-Тернера	F# 3.6 Черни-Тернера	F# 3.2 Скрещенная Черни-Тернера	F# 3.6 Черни-Тернера	F# 3.0 Вогнутая голографическая	F# 3.6 Развернутая Черни-Тернера	F# 3.5 Скрещенная Черни-Тернера		
Динам. диапазон	1300:1			50000:1			100000:1 – 6250:1	20000:1 – 250:1	
АЦП	16-Бит								

## Расширения:

- Заказные дифракционные решетки и щели
- Широкополосный фильтр – опция
- Дополнительное свободное пространство – опция
- Цилиндрические линзы
- Линейные перестраиваемые фильтры (LVF)

## Дополнительные элементы:

- Волоконные кабели
- Волоконные зонды
- Держатели оптоволокна
- Источники излучения
- Мультиплексоры
- Держатели кювет
- Сферы Ульбрихта (интегрирующие сферы)
- Пакет программ для разработки приложений (SDK/ color SDK)

## Программное обеспечение:

- Оптимизация параметров сканирования, например, время интегрирования
- Мощное ПО для сбора и обработки данных
- Улучшенная методика измерений и вычислений
- Ручная/автоматическая коррекция базовой линией
- Автоматическое вычитание темнового тока
- Возможность перевода данных в большое количество форматов
- Сглаживание спектров

\* Доступны диапазоны, требуемые заказчику \*\* Доступно более сильное охлаждение \*\*\* В зависимости от диапазона