

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

https://bwtek.nt-rt.ru || bkb@nt-rt.ru

Spectrometer Comparison Chart

A Full Range of Spectroscopy Solutions from UV to NIR



	UV - Vis - NIR High Performance TE Cooled & Non-Cooled						NIR Cooled Linear Array InGaAs		
	Exemplar®	Exemplar® <i>LS</i>	Glacier® <i>X</i>	Exemplar® <i>Plus</i>	Exemplar® <i>Plus LS</i>	Exemplar® <i>Pro</i>	Sol™ <i>1.7</i>	Sol™ <i>2.2A</i>	Sol™ <i>2.6</i>
Model#:	BRC115P-V	BRC115P-U	BTC112E	BTC655N	BTC645N	BTC675N	BTC261P	BTC262A	BTC263E
Detector Type:	Si Array			Back-thinned Si Array			InGaAs PDA		
Pixels	2048						512 (Standard)	256	
Spectral Range*:	350-1050nm	200-850nm	200 -1050nm	190-1100nm	190-1100nm	532-680nm 750-1050nm	900-1700nm	900-2200nm	1550-2550nm
Resolution [§] :	0.5 to 4.0nm	0.4 to 8.0nm	0.2 to 4.5nm	0.1 to 4.5nm	2.3 to 3.2nm	0.1 to 4.5nm	0.35 to 8.4nm	9 to 25nm	~15nm
Cooling (Standard):	Non-cooled		14°C [†]	0°C [†]	0°C	-25°C	-5°C [†]	-15°C [†]	
Optical Design:	F# 3.6 Crossed Czerny-Turner	F# 3.6 Czerny-Turner	F# 3.2 Crossed Czerny-Turner	F# 3.6 Czerny-Turner	F# 3.0 Concave Holographic	F# 3.6 Unfolded Czerny-Turner	F# 3.5 Crossed Czerny-Turner		
Dynamic Range:	1300:1			50,000:1			100,000:1 - 6,250:1	25,000:1 - 250:1	
Digitizer Type:	16-bit								

Enhancements:

- Custom Gratings & Slits
- Long Pass Filter Option
- Free-Space Option
- Cylindrical Lens
- LVF

Accessories:

- Fiber Cables
- Fiber Probes
- Fiber Holders
- Light Sources
- Multiplexer
- Cuvette Holders
- SDK & Color SDK
- Integrating Spheres

Software:

- Optimization of Scanning Parameters, ie. Integration Time
- Powerful Data Acquisition and Data Processing
- Complex Measurements and Calculations
- Manual/Auto Baseline Correction
- Automatic Dark Removal
- Multiple Data Formats
- Spectrum Smoothing

