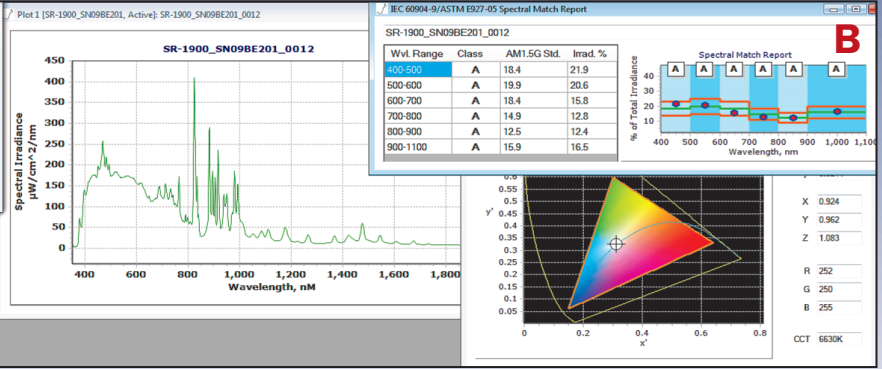
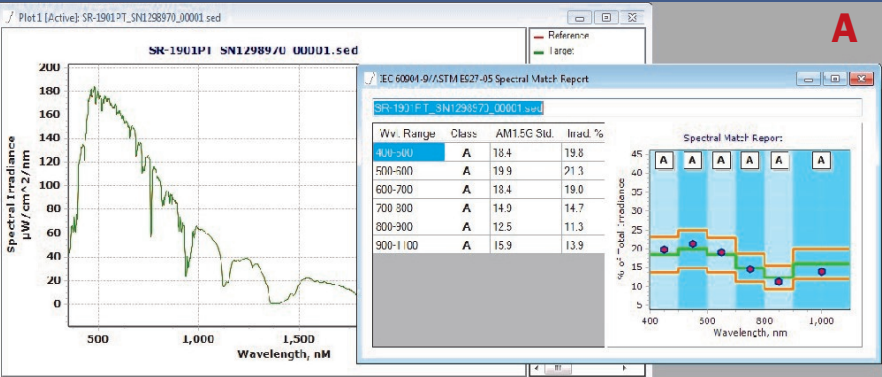
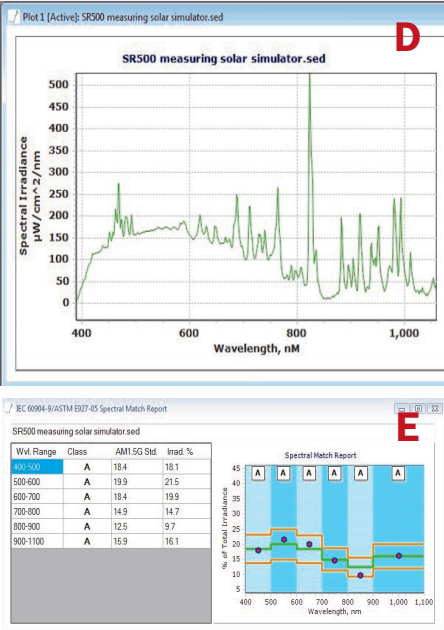
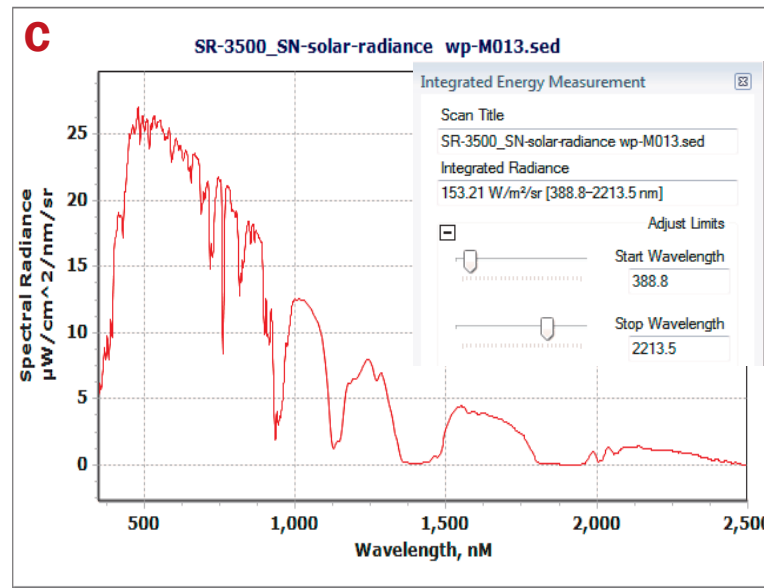


Все спектрорадиометры **SPECTRAL EVOLUTION** поставляются с нашим эксклюзивным пакетом сбора данных **DARWin SP** — простой в использовании управляемой командами меню программой, предназначенной для анализа спектральной освещённости, яркости, коэффициента отражения, пропускания, поглощения и др.



(C). Для измерения солнечного излучения под открытым небом использовался прибор SR-3500 с объективом 4° и белой отражающей пластиной. Ниспадающие меню дают возможность из полученных измерений сделать простой расчёт интегральной энергии.

(D, E). Даже наш спектрорадиометр начального уровня SR-500 поставляется со всеми необходимыми подпрограммами для генерации высококачественных спектров солнечного света. На рисунках ниже представлен радиометрический анализ коммерческого имитатора солнечного света, проведённый на площадке заказчика. Все спектрорадиометры **SPECTRAL EVOLUTION** имеют малый вес и удобны для транспортировки в любом месте.



Россия, г.Красноярск ул.Шелковая, 10
email: info@spectralevolution.ru
www.spectralevolution.ru
тел.: (391) 271-66-50



Полнофункциональные спектрорадиометры UV-VIS-NIR-SWIR



Быстрые, гибкие, с широкими возможностями!

Все спектрорадиометры серии SR отличаются наличием калибровки в соответствии с требованиями NIST и автоматическим управлением затвором темнового тока для проведения моментальных спектральных измерений яркости и освещённости.

Встречайте наш полный модельный ряд быстрых,
полнофункциональных и гибких лабораторных спектрорадиометров

- Полнофункциональные UV/VIS/NIR/SWIR-измерения за одно сканирование — нет нужды в нескольких спектрорадиометрах.
 - Нет движущихся решёток или внутренних оптических кабелей, снижающих надёжность.
 - Не надо беспокоиться об управлении автоэкспозицией благодаря 7-разрядному динамическому диапазону.
- Быстрые точные сканы одним нажатием кнопки — автоматический выбор масштаба и автоматическая работа затвора темнового тока.
 - Прост в установке в любом месте — компактный, лёгкий прибор в едином корпусе.
 - Программа сбора данных DARWin SP сохраняет данные в ASCII-файлах для постобработки в программах сторонних разработчиков — не требуется дополнительной конвертации.

Model	SR-6500	SR-4500(A)	SR-3500	SR-3501	SR-2500	SR-1901	SR-1901PT	SR-2501PT
Spectral Range	350-2500nm	350-2500nm	350-2500nm	280-2500nm	350-2500nm	280-1900nm	280-1900nm	280-2500nm
Spectral Resolution	1.5nm @700nm 3nm @ 1500nm 3.8nm @ 2100nm	3nm @700nm 8nm @ 1500nm 6nm @ 2100nm	3nm @700nm 8nm @ 1500nm 6nm @ 2100nm	4nm (280-1000nm) 9.5nm@1500nm 7.0nm @ 2100nm	3.5nm (350-1000nm) 22nm @ 1500nm 22nm @ 2100nm	4nm (280-1000nm) 10nm (1000-1900nm)	4nm (280-1000nm) 10nm (1000-1900nm)	4nm (280-1000nm) 22nm (1000-2500nm)
Sampling Bandwidth	Data output in 1nm increments; 2151 channels reported	Data output in 1nm increments; 2151 channels reported	Data output in 1nm increments; 2151 channels reported	Data output in 1nm increments; 2221 channels reported	Data output in 1nm increments; 2151 channels reported	Data output in 1nm increments; 1621 channels reported	Data output in 1nm increments; 1621 channels reported	Data output in 1nm increments; 2221 channels reported
Spectrometer Type	3 Diffraction Gratings					2 Diffraction Gratings		
Detectors	1024 -element UV-enhanced TE-cooled Si Array	512-element UV-enhanced TE-cooled Si Array	512-element UV-enhanced Si Array					
	Two 512 -element UV-enhanced TE-cooled Si Arrays	Two 256-element TE-cooled extended InGaAs arrays		256-element TE-cooled extended InGaAs array				
Calibration	Factory calibrated for radiance and/or irradiance using NIST traceable source (depending upon optics selection)							
Noise Equivalence Radiance (1.2 meter fiber optic)	1.0x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 2.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm 6.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@2100nm	0.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 0.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@700nm 0.9x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@900nm 1.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm 1.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@2100nm	0.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 1.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm 1.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@2100nm	0.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 1.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm 1.8 x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@2100nm	0.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 1.5x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm 1.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@2100nm	0.8x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@400nm 1.2x10 ⁻⁹ W/cm ² /nm/sr@1500nm		
Software included	DARWin SP Data Acquisition							
Power	7.5V, 33W	7.5V, 30W	7.5V, 23W	7.5V, 15W				
Dimensions	12.4"x 8.7"x 4.4"	8.5"x 13"x 5"	8.5" x 11" x 3.5"					
Weight	11 lbs	12 lbs	7.5 lbs					
Interface	USB, Bluetooth							
Integration Time	7.5 - 1000 ms						1-50 ms	
Shutter for dark scans	Yes							
Automatic exposure	Yes							
A/D Converter	16 bit							
λ Reproducibility	0.1nm							
λ Accuracy	0.5nm							
TTL & Phototriggering for pulsed measurement	No						Yes	