HR2000+CG имеет следующие параметры

Габариты	148.6 x 104.8 x 45.1 мм
Вес	570 гр
Детектор	
Детектор	Sony ILX511B. ПЗС линейка
Рабочий диапазон детектора	200-1100 нм
Кол-во чувствительных элементов	2048
Размер чувствительного элемента	14x200 мкм
Емкость одного элемента, электрон	62500
Чувствительность	75 фотонов/отсчет 400 нм 41 фотон/отсчет 600 нм
Оптика	
Схема	Оптическая схема Черни-Тернера с плоской дифракционной решеткой
Входная апертура	5 мкм
Решетка	HC-1
Фильтр порядков	Установлен OFLV-200-1100
УФ окно детектора	Установдено UV2
Оптический разъем	SMA905 0.22
Спектральные и рабочие характеристики	
Рабочий диапазон	200-1100 нм эффективный 200-1050 нм
Оптическое разрешение	1.0 нм
сигнал/шум	250:1(полный сигнал)
АЦП разрешение	14 бит
Темновой шум	12 отсчетов RMS
Динамический диапазон	1300:1 (единичное измерение)
Время накопления	1 мс — 65 сек
Рассеяный свет	<0.05% 600 нм, <0.1% 435 нм
Электрические характеристики	
Питание	5 В 220 мА USB
Синхронизация	4 моды
Стробирование	есть
вход/выход	10 цифровых программируемых линий
Совместимость с блоком коммутации	Да
Аналоговый вход	1 канал 13 бит
Аналоговый выход	1 канал 9 бит