

Наименование сенсора	HY-1130-01	HY-1230-01	HY-1310-01	HY-1510-01
Спектральный диапазон, нм	250-490	400-1000	900-1700	1000-2500
Спектральное разрешение (FWHM), нм	1,8	2,8	<5	<8
Диафрагма	F/2.8	F/2.6	F/2.0	F/2.0
Тип матрицы	CMOS	CMOS	InGaAs (с охлаждением элементом Пельтье)	HgCdTe (с охлаждением элементом Пельтье)
Интерфейс	USB3.0	GigE /USB3.0	GigE	CameraLink
Источник питания	Micro USB	внешний 12...24 В = 3 Вт	12 В = <5 Вт (без охл.) 12 Вт (с охл.)	12 В = макс. 52 Вт
Размер матрицы, мм	22,5 × 22,5	11,3 × 7,1	9,6 × 7,1	9,6 × 7,68
Разрешение сенсора, пикс	2048 × 2048	1920 × 1200	320 × 256	320 × 256
Размер пикселя, мкм	11	5,86	30	30
Глубина цвета, бит	12	12	14	14
Длина щели, мм	8,8	11,3	9,6	9,6
Ширина пучка, мкм	22	25	30	30
Биннинг, пикс	2×2	4×4	1×1	1×1
Эффективная ширина, пикс	360	480	320	320
Спектральных каналов	300	300	256	256
Угол поля зрения, °	19,9 @f=25 мм	15,6 @f=35 мм	15,6 @f=35 мм	21,8 @f=25 мм
Угловое разрешение, мрад	0,88 @f=25 мм	0,71 @f=35 мм	0,85 @f=35 мм	1,2 @f=25 мм
Частота кадров, Гц (FPS)	48	50/128	100/300	340
Габариты, мм	280 × 80 × 70	240 × 80 × 70	300 × 105 × 90	350 × 150 × 150
Масса, кг	<1,2	<1	<3	<6
Рабочая температура, °С		0° ... 40°С		
Температура хранения, °С		0° ... 40°С		
Программное обеспечение	программное обеспечение для сбора данных + SDK			



Comtes — это компания, специализирующаяся на разработке, применении и техническом обслуживании гиперспектрометров и решений на их базе. Продукция компании имеет гибкую архитектуру решения и такие сферы применения, как точное земледелие, лесное хозяйство, оценка качества воды, геологическая разведка и определение минералогического состава и многих других.



«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

+7 495 232-28-70

info@jena.ru

www.jena.ru

