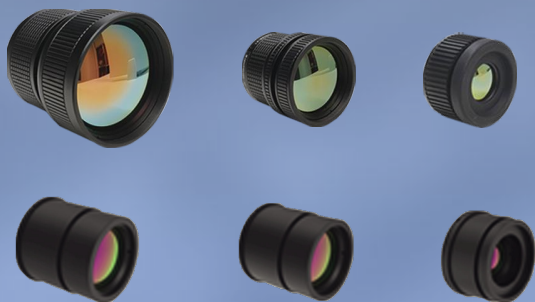




## ТЕПЛОВИЗОР ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

RD300 RD300 Pro RD300 Promax



- Дополнительные линзы: 48°/12°/6°,
- Макролинзы: 1.25xs, 3xs и т.д.

HD

Высокое разрешение  
и высокая эффективность



Предоставление гибких решений  
для исследований и разработок



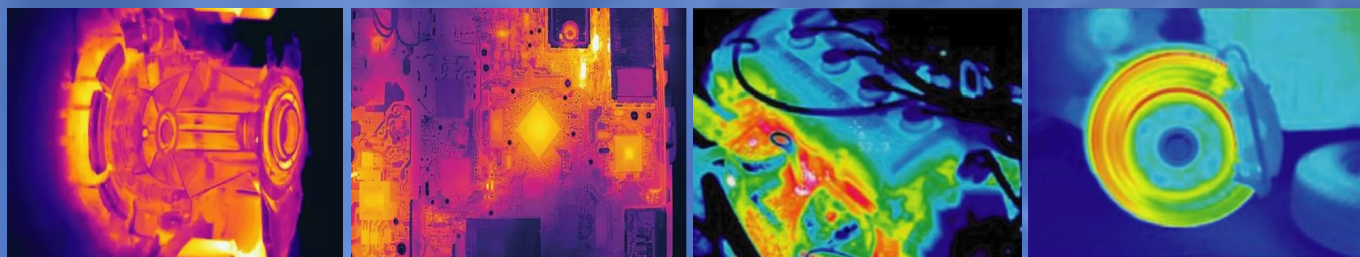
Точность измерения  $\pm 2^{\circ}\text{C}$



Вспомогательное программное  
обеспечение с мощными функциями



Поддержка разработки  
функций кастомизации



RD300

RD300 Pro

RD300 Promax

Тип детектора	Неохлаждаемый FPA-детектор		
Материал детектора	Аморфный кремний или VOX-материал		
Спектральный диапазон	7.5-14μm		
Разрешение матрицы	384x288	640x480	1280x1024
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0.06°C@30°C	≤0.04°C@30°C	≤0.05°C@30°C
Угол обзора	24°x18°		
Пространственное разрешение (IFOV)	1.31 мрад	0.68 мрад	0.42 мрад
Фокусировка	13 мм	25 мм	25 мм
Апертура	1.0		
Дальность фокусировки	от 0,5 м до бесконечности (обычный объектив), 30 мм ~200 мм (макрообъектив)		
Тип фокусировки	Электрический		
Дополнительные линзы (опция)	48°/12°/6°, Макролинзы 1.25x/3x и т.д.		
Частота обновления изображения	25 Гц		

Измерение и анализ

Диапазон измерения	-40°C~+150°C (низкий диапазон)/0°C~+410°C (средний диапазон)		
Температурный диапазон (опция)	+300°C~+2000°C (высокий диапазон)		
Точность измерения	±2°C или 2% от показаний		

Питание

Напряжение	12 В		
Потребляемая мощность	≤5 Вт	≤7 Вт	≤8 Вт
Поток данных	Поток общей радиационной температуры		
Анализ данных	Стандартное программное обеспечение для анализа и обработки сетевого оборудования ПК		
Тип передачи данных	Ethernet 100M		
Интерфейс питания	φ5.5 DC		
Интерфейс для передачи данных	RJ 45		

Общие параметры

Рабочая температура	-20°C~50°C		
Рабочая влажность	≤90%RH		
Температура хранения	-40°C~70°C		
Габариты	226.x91x86.5 мм		
Вес	≤1 кг		

