

FLIR серии P



Тепловизоры, созданные для экспертов

Серия P предназначена для специалистов-термографов, которым необходим лучший измерительный инструмент. Эти модели предлагают высочайшее качество изображения, тепловую чувствительность и точность измерений, а также широкий набор передовых функций, и призваны удовлетворить все требования экспертов.



Разрешение 640 x 480 пикселей

Детектор с разрешением 640 x 480 пикселей обеспечивает высокую точность и детализацию предметов на большом расстоянии.



Высокая чувствительность (P660/P640)

Температурная чувствительность < 30 мК позволяет получать точнейшие изображения и сведения о температурных изменениях.



Видеокамера

Встроенная видеокамера с разрешением 3,2 мегапиксела для создания четких изображений при любых условиях.



Настройка контрастности (P660)

Автоматическая настройка контрастности и яркости для упрощения температурного анализа детализированных предметов.



Панорамирование

С помощью ПО FLIR Reporter и FLIR BuildIR можно выстраивать изображения в определенной последовательности и автоматически комбинировать их в одно большое изображение.



Встроенная GPS (P660)

GPS позволяет выполнять географическую привязку ИК-изображений.



Лазерный указатель

Позволяет связывать горячие и холодные точки на ИК-изображении с реальными физическими предметами на месте.



Универсальные интерфейсы

Удобный доступ к видео, USB, FireWire (P640 & P660) выходам и прямое подключение для зарядки батареи в камере.



Видео MPEG-4 (P640/660)

Визуальные и инфракрасные нерадиометрические видеофайлы в формате MPEG-4.



Функция Thermal Fusion FLIR

Позволяет совмещать визуальные и инфракрасные изображения для повышения качества анализа.



Функция «Картинка в картинке»

Позволяет накладывать ИК-изображение на визуальное. Перемещение и изменение размера.



Радиометрический формат JPEG

FLIR использует радиометрический формат изображений JPEG, который позволяет производить обработку изображений и создавать отчеты в Microsoft Word® с использованием ПО FLIR.



Текстовые и голосовые комментарии

Текстовые примечания можно загружать в камеру с помощью беспроводного интерфейса IrDa. Для голосовых комментариев можно подключить гарнитуру.



Автоматический и ручной фокус, цифровой объектив

В число вариантов фокусировки входят: автофокус с одним кадром, непрерывный автофокус, лазерный фокус (модели 660) и ручной фокус.



Видеоискатель с изменяемым углом

Видеоискатель с высоким разрешением предусматривает возможность изменения угла и может быть настроен с учетом требований конкретного пользователя. Он идеально подходит для использования вне помещений или в ситуациях, когда не используется ЖК-дисплей.



Большой ЖК-дисплей

Складной высококачественный большой ЖК-дисплей 5,6" позволяет разглядеть мельчайшие подробности и малейшие изменения температуры.



Работа под разными углами

С помощью поворачиваемой ручки управления можно зафиксировать камеру в наиболее удобном положении. На ней находятся кнопки и джойстик для управления камерой, которые всегда под рукой.



Программируемые кнопки для прямого доступа

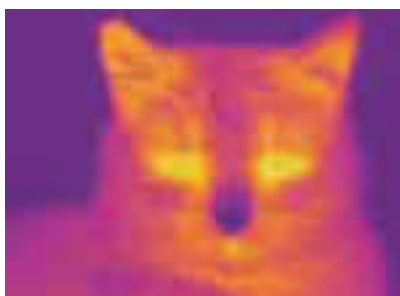
Для удобства оператор может запрограммировать кнопки, расположенные на верхней панели камеры, для обеспечения прямого доступа к часто используемым функциям.



Настройка контрастности



Базовое тепловизионное изображение



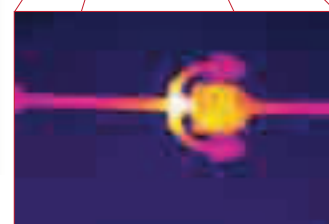
Улучшенное тепловизионное изображение за счет настройки контрастности



Эксперты и профессионалы



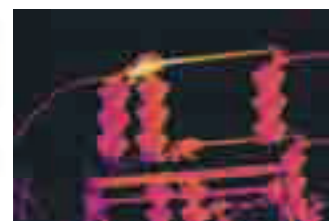
Высокое разрешение



На ИК-изображении высоковольтного оборудования, полученном с большого расстояния, можно будет рассмотреть все детали, что повышает безопасность оператора



Видимое изображение



ИК-изображение



Комбинированное изображение с функцией Thermal Fusion

Диагностика с применением ИК-технологии позволяет обнаружить перегрев деталей

Сравнительный анализ моделей камер FLIR серии P

FLIR P620	FLIR P640	FLIR P660
		
Чувствительность <40 мК, погрешность ±2 %	Чувствительность <30 мК, погрешность ±2%	Чувствительность <30 мК, погрешность ±1 %
Стандартный объектив 24°или 45°	Широкий выбор оптики	Широкий выбор оптики
2x цифровое масштабирование	8x цифровое масштабирование	8x цифровое масштабирование
Стандартные функции измерения	Расширенные функции измерения	Расширенные функции измерения
Лазерный указатель	Лазерный указатель	Усовершенствованный лазерный указатель
	Сигнализация о превышении температуры	Сигнализация о превышении температуры
USB-разъем	Разъем для USB и шины сверхбыстрой передачи данных (Firewire)	Разъем для USB и шины сверхбыстрой передачи данных (Firewire)
	Радиометрическая и нерадиометрическая видеозапись	Радиометрическая и нерадиометрическая видеозапись
	Последовательная запись в камере	Последовательная запись в камере
		Встроенный GPS приемник
		Настройка контрастности