



Описание Flir TG167

TG167 был создан в первую очередь для диагностики электрооборудования, будет полезен автоэлектрикам. Если ваша профессия связана с электричеством и часто приходится искать места нагрева в распределительных щитках или в выключателях, занимаетесь ремонтом электрики автомобилей, вам подойдёт именно TG167. Он оптимизирован для таких целей. Пирометр позволяет получить более четкое изображение небольших объектов на значительном удалении за счет более узкого поля зрения в 25 градусов. Инфракрасные пирометры FLIR TG165 и TG167 заполняют пробел между традиционными пирометрами с одноэлементным чувствительным элементом и легендарными тепловизорами FLIR.

Пирометры TG серии оснащены уникальным малогабаритным тепловизионным модулем Lepton собственного производства компании FLIR. Позволяют быстро выявить место потенциальной проблемы, в котором потом легко измерить температуру и сохранить результаты. Оба прибора справятся с такой задачей поиска дефекта при диагностике в строительстве и электрооборудовании.

Это один из самых удобных инфракрасных термометров. Вы можете проверить с ним теплоизоляцию дома, в полной темноте на расстоянии 65-70 метров распознаёт людей и животных, видит тепло от автомобиля после поездки, помогает находить утечки горячей и холодной воды, обнаружит замыкание и перегретые контакты в электропроводке. Прибор будет полезен тем, кто занимается ремонтом квартир, диагностикой электропроводки. Оба пирометра оснащены тепловизионным модулем FLIR Lepton с матрицей 80 x 60 пикселей.

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	FLIR TG165	FLIR TG167
Оптические характеристики и параметры изображения		
Поле зрения	50° x 38,6°	25° x 19,6°
Разрешение в инфракрасном диапазоне	80 x 60 пикселей	
Тепловая чувствительность/температурный эквивалент шума	Менее 150 мК	
Минимальное расстояние фокусировки	0,1 м	
Частота смены кадров	9 Гц	
Фокусировка	Фиксированная	
Дисплей	2,0 дюйма ЖК TFT-дисплей	
Данные датчика		
Тип датчика	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболومتر	
Спектральный диапазон	8–14 мкм	
Измерения		
Диапазон температур объекта	От -25 до +380 °C	
Погрешность	±1,5 % или 1,5 °C	
Отношение расстояния к размеру источника излучения	24:1	
Минимальное расстояние измерения	26 см	
Центральная точка	Да	
Цветовые палитры	«Жидкий чугун», «Радуга», «Оттенки серого»	
Хранение изображений		
Тип памяти	Карта Micro SD	
Емкость памяти изображений	75 000 изображений при использовании карты Micro SD на 8 ГБ	
Расширение памяти	Карта SD емкостью максимум 32 ГБ	
Формат сохраняемого изображения	Растровое изображение (BMP) с температурой и излучающей способностью	
Лазерные указатели		
Лазер	Сдвоенные лазерные целеуказатели на область измерения температуры активируются нажатием на спусковую кнопку	
Питание		

Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Напряжение батареи	3,7 В
Время работы от батареи	Более 5 часов непрерывного сканирования лазерами
Время хранения заряда батареи	Минимум 30 дней
Система зарядки	Батарея заряжается внутри камеры
Время зарядки	4 часа до 90 %, 6 часов до 100 %
Управление электропитанием	Регулируемое: OFF (Выкл.), 1 мин, 2 мин, 5 мин, 10 мин.
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От -10 до +45 °C
Диапазон температур хранения	От -30 до +55 °C
Влажность (при эксплуатации и хранении)	0–90 % относительной влажности (0–37 °C), 0–65 % относительной влажности (37–45 °C), 0–45 % относительной влажности (45–55 °C)
Условия эксплуатации	
Масса камеры с батареей	0,312 кг
Размер камеры (Д x Ш x В)	186 x 55 x 94 мм
Установка на штативе	Крепление 1/4–20 внизу на рукоятке

Характеристики Flir TG167

Основные характеристики Flir TG167	
Частота обновления Гц	9
Размеры Д x Ш x В мм	186 x 55 x 94
Вес, кг	0.312

Комплектация Flir TG167

1.	Тепловизионный инфракрасный пирометр FLIR TG167
2.	Печатная документация
3.	Ремешок на запястье
4.	Карта памяти Micro SD на 8 ГБ
5.	Источник питания с отдельным USB-кабелем