

# FLIR TG275

Тепловизионная камера для диагностики автомобиля



## FLIR TG275

TG275 представляет собой новое поколение камер FLIR, специально разработанных для специалистов по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Данный диагностический инструмент, оснащенный функцией инфракрасного измерения IGM™ (Infrared Guided Measurement), сочетает в себе бесконтактное измерение температуры и тепловидение, что позволяет быстро найти источник проблем, связанных с тепловым излучением, и выявить потенциальные

неисправности на ранней стадии. Используйте TG275 для фиксации изображений до и после ремонта, чтобы вы могли заверить клиентов в том, что проблема была найдена и устранена. Доступный по цене и простой в использовании, TG275 идеально подходит для устранения неисправностей, связанных с аккумуляторами, реле и переключателями, выпускными коллекторами, конденсаторами переменного тока, компонентами трансмиссии и многим другим.





### Оперативное выявление неисправности системы

Инструмент «два в одном» для измерения температуры и тепловидения поможет быстро устранить неисправности в работе систем.

- Нет ограничений одноточечных ИК-термометров, с разрешением 160 × 120 (19 200 пикселей).
- Измерение в широком диапазоне температур, от -25°C до 550°C (от -13°F до 1022°F).
- Высокоточный и энергоэффективный лазер способствует уверенности в измеряемом объекте.



### Превосходное качество изображения по доступной цене

Совершенно новый взгляд на компоненты автомобиля благодаря яркому дисплею и функциям улучшения изображения.

- Запатентованная компанией FLIR технология MSX® позволяет адаптировать четкость визуальных деталей изображения, облегчая диагностику проблем.
- Высококачественный яркий 2,4-дюймовый дисплей отображает ИК-изображения в предпочитаемой цветовой палитре.
- Функция записи изображений помогает продемонстрировать, что вы правильно определили источник проблемы и произвели соответствующие ремонтные работы.



### Выдерживает сложные условия работы

TG275 гарантирует свою надежность в условиях использования в автосалонах, на улице или в любом другом месте.

- Безопасная работа и точность измерения благодаря соотношению размеров точек камеры 30:1.
- Прочная конструкция с корпусом IP54, это уверенная защита от грязи, пыли и масла.
- Яркий светодиодный фонарик способствует комфортной работе в темных и труднодоступных местах.

# Технические характеристики

Изображение и оптика	
ИК-разрешение	160 × 120 (19,200 пикселей)
Тепловая чувствительность/NETD	< 70 мК
Угол обзора	57° × 44°
Отношение расстояния к точке	30:1
Минимальное расстояние фокусировки	0,3 м (0.98 футов)
Диапазон сканирования	от -25°C до 550°C (от -13°F до 1022°F)
Частота изображения	8,7 Гц
Фокус	Фиксированный
Цифровая камера	2 МП, 71° × 56° (угол обзора)
Изображение и режимы	
Разрешение дисплея	320 × 240 пикселей
Размер экрана	2,4 цветной ЖК-дисплей, портретная ориентация
Соотношение сторон	4:3
Калибровка изображения	Автоматическая
Визуальное изображение	Да
MSX®	Да
Галерея	Да
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Объем памяти для хранения изображений	4 ГБ для хранения до 50 000 фотографий
Формат файла изображения	JPEG
Измерение и анализ	
Диапазон температур камеры	от -25°C до 550°C (от -13°F до 1022°F)
Точность измерения	±1,5°C (2,7°F) для температур от 50°C до 100°C (122°F - 212°F) До ±3°C (±5,4°F) для температур от -25°C до 50°C (от -13°F до 122°F) До ±3°C (±5,4°F) для температур от 100°C до 550°C (от 212°F до 1022°F)
ИК-температурное разрешение	0,1°C (0,2°F)
ИК-термометр	Непрерывное сканирование
Точечный измеритель	Центр вкл/выкл
Коррекция полусредств	4 предустановленных уровня с индивидуальной настройкой от 0,1 до 0,99.
Настройки	Местная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени. Яркость экрана (высокая, средняя, низкая) Галерея, удаление изображений

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. С самыми последними техническими характеристиками можно ознакомиться на сайте [www.flir.com](http://www.flir.com).

## Общие характеристики

Лазерный указатель	Центральная точка и круговая площадь
Лазер	Класс 1
Интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	Тип-C USB: передача данных/мощность
Доступные языки	чешский, датский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский, русский, упрощенный китайский, испанский, шведский, традиционный китайский, турецкий
Фонарик	Яркий светодиодный фонарик
Время работы аккумулятора	5 часов непрерывного сканирования
Тип аккумулятора	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Напряжение аккумулятора	3.7 В
Время зарядки аккумулятора	4 часа до 90%, 6 часов до 100%
Управление энергопотреблением	Регулируется: выключен, 5 мин, 15 мин, 30 мин.
IP-рейтинг	IP54 (IEC60529)
Падение	Допустимо 2 м (6,56 футов)
Безопасность	CE/CB/EN61010/UL
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 45°C (от 14°F до 113°F)
Монтаж штатива	6,35 мм (UNC ¼"-20)
Вес (включая аккумулятор)	0,394 кг (13,9 унции)
Размер (Д x Ш x В)	210 мм x 64 мм x 81 мм (8,3 дюйма x 2,5 дюйма x 3,2 дюйма)
Комплектация	Тепловизионная камера, ремешок на запястье, USB-кабель, сумка, печатная документация