

KRAFTOOL

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ
ТЕПЛОВИЗОР

GTC 300

Детализированные тепловизионные изображения и точный температурный контроль с высокой чувствительностью.
Одновременное сохранение ИК-изображения и цифрового фото.
Удобный интерфейс для профессионального использования.



Широкий температурный диапазон



Большой информативный дисплей



Запись фото и видео



Передача данных



Встроенная память



Recharge
USB-C

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Тепловизионное обследование зданий:

- Выявление теплопотерь через ограждающие конструкции
- Обнаружение дефектов: кладки, стыков строительных конструкций, монтажа утеплителя.
- Диагностика проблем остекления, оконных блоков и входных дверей
- Выявление повреждений пароизоляции
- Обнаружение мостиков холода
- Определение зон риска образования конденсата и плесени

Диагностика инженерных систем:

- **Отопление, вентиляция, кондиционирование:** поиск неисправностей, неравномерного прогрева/охлаждения. Контроль работоспособности систем климат-контроля
- **Электроустановки:** выявление перегрева контактов, соединений и элементов электрооборудования под нагрузкой
- **Трубопроводы:** обнаружение скрытых трасс, мест протечек, засоров

Обслуживание оборудования:

- Контроль теплового режима машин и механизмов (подшипники, электродвигатели, редукторы)
- Диагностика узлов и агрегатов автомобилей (система охлаждения, выпуска, электрика)
- Выявление тепловых аномалий: перегрев, утечки тепла, неравномерное распределение температур



High sensitive sensor 160 x 120 пикс

Благодаря превосходной температурной чувствительности 70 мК на термограммах отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур. Объекты измерений на термограммах представлены в высоком качестве — четко и детализировано

Встроенная цифровая камера

Позволяет одновременно сохранять как термограмму, так и реальный цифровой снимок. Накладывая один снимок на другой легко распознать объект, как в процессе измерений, так и при дальнейшей демонстрации или просмотре сохраненных данных

Фото и видео

Тепловизор записывает стандартные файлы в форматах JPEG и MP4, со всеми измеренными температурными параметрами

5 видов цветовой палитры ИК изображения

Правильно выбранная в меню тепловизора цветовая палитра позволит получить четкое и информативное изображение.

Автообнаружение мин./макс. температур – быстрый поиск горячих/холодных точек



Спектры

Металл

Холодный

Белый

Черный

KRAFTOOL



25-000567 / kraftool.ru

Outdoor technology

Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать прибор в любое время года, как внутри помещений так и на улице. Подсветка рабочей зоны для удобства работы

Поправка на температуру окружающей среды

Настройка температуры окружающей среды в меню прибора помогает получить самые точные данные измерения температуры объектов. Повышает точность измерений при экстремальных температурах

Коэффициент теплового излучения (E)

Очень горячие или очень холодные объекты могут влиять на точность измерения, особенно когда коэффициент теплового излучения поверхности низкий. Для получения точных данных установите диапазон от 0.01 до 1.00, в зависимости от типа материалов и поверхности

Передача измерений по Wi-Fi

Прибор позволяет транслировать изображение в режиме реального времени на телефон/планшет/компьютер





Сменный аккумулятор Li-Ion 3.7 В, 18650, 2000 мА·ч

Обеспечивает автономную работу более 2.5 часов

Встроенная память 4 Гб

Позволяет сохранить до 25 000 фотографий в высоком качестве

Возможность сохранения термограмм в форматах JPEG и MP4

Защитный чехол-кобура

для безопасного хранения и транспортировки

Кабель USB Type-C

для переноса файлов и зарядки АКБ



Модель

GTC 500

Разрешение ИК изображения, пикселей

256 x 192

Кол-во точек измерения

49 152

Дисплей

3.5"

Разрешение дисплея, пикселей

640 x 480

Диапазон измерений, °C

-20 ÷ 550

Особенности

Коэффициент теплового излучения (E)

0.01–1.0

Точность измерений, °C

±2

Минимальное расстояние фокусировки, м

0.15

Спектральный диапазон, мкм

8–14

Цветовые схемы

5 вариантов

Питание

Li-Ion встроенный аккумулятор 5000 мАч

Время работы от АКБ, ч

>4

Передача данных

USB Type-C, Wi-Fi

Встроенная память, Гб

8

Рабочая температура, °C

-5 ÷ 45

Температура хранения, °C

-20 ÷ 60

Комплектация

тепловизор -1 шт., кабель USB Type-C - 1 шт., Li-Ion аккумулятор - 1 шт.

Габариты прибора, мм

255 x 110 x 97

Габариты кейса, мм

295 x 145 x 100

Вес прибора, г

593

Артикул

45751



GTC 300

160 x 120

19 200

2.8"

240 x 320

-20 ÷ 550

0.01–1.0

±2

0.5

8–14

5 вариантов

Li-Ion сменный аккумулятор емкостью 2000 мАч

>2.5

USB Type-C, Wi-Fi

4

-5 ÷ 45

-20 ÷ 60

тепловизор -1 шт., кабель USB Type-C - 1 шт., Li-Ion аккумулятор - 1 шт.

226 x 96 x 72

250 x 115 x 95

395

45752

