



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 793-01-01
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-70-70
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 79301-0101

Тепловизор с телеобъективом



Ни
ди
Ве
ди
Ти
пр
Ра
ма
По
По
Сп
чу
Ча
ка

Описание FLIR T530/14°

Тепловизоры FLIR T530 обладают множеством полезных характеристик, которые упрощают работу: обтекаемый эргономичный дизайн, яркий сенсорный экран и поворотный (на 180°) оптический блок, светосильные сменные объективы, быстро реагирующий, интуитивно понятный и продуманный до мелочей интерфейс. Тепловизоры FLIR T500 серии отличает лучшее в отрасли качество изображений, присущее камерам FLIR.

Благодаря точной фокусировке с лазерным указателем и фирменным алгоритмам адаптивной фильтрации, тепловизор FLIR T530 обеспечивает неизменно четкие снимки с точными показаниями температуры как при обычной съемке, так и в режиме непрерывного автофокуса.

Разрешение матрицы 320 × 240 пикселей. Получайте более точные температурные показания за счёт повышенного разрешения на измеряемых участках или увеличивайте число пикселей до 307 200 с помощью технологии улучшения изображений FLIR UltraMax.

Тепловизор FLIR T530 доступен в шести исполнениях в зависимости от интеллектуальных сменных объективов AutoCal, которые идут в комплекте:

- Стандартный 24° со светосилой f/1.3, минимальный фокус 0,15 м;
- Широкоугольный 42° со светосилой f/1.1, минимальный фокус 0,15 м;
- Телеобъектив 14° со светосилой f/1.5, минимальный фокус 1 м.

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR T530:

- безопасное и легкое получение доступа к обследуемому электрооборудованию и предотвращение неисправности электрики, обследование труднодоступных мест;
- быстрое принятие важных решений на основе отчётливых изображений, полученных с использованием точной лазерной фокусировки и точечных измерений температуры;
- благодаря встроенному лазерному дальномеру вы сможете точно определить расстояние до обследуемого объекта и выбрать оптимальный режим работы тепловизора для получения более точных данных;
- встроенный GPS модуль позволит зафиксировать на карте все ваши обследования и места найденных дефектов;
- анализ изображения, оперативное создание отчетов и информирование клиентов благодаря быстрой передаче данных по Wi-Fi, настраиваемым рабочим папкам и оптимизированным функциям генерации отчетов.

Характеристики FLIR T530/14°

Параметр	Значение
Разрешение в инфракрасном диапазоне	320 x 240 (76 800 пикс.)
Разрешение UltraMax®	307 200 эффектив. пикс.
Диапазон измеряемых температур	От -20 до 120 °C От 0 до 650 °C Дополнительная калибровка: От 300 до 1200 °C
Цифровое увеличение	Плавное, до 4-кратного
Общие характеристики	
Тип детектора и шаг измерения	Неохлаждаемый микроболومتر, 17 мкм
Тепловая чувствительность/ NETD	< 30 мК при 30 °C (объектив 42°)
Спектральный диапазон	От 7,5 до 14,0 мкм
Частота кадров	30 Гц
Программируемые кнопки	2
Оптические характеристики и параметры изображения	

Параметр	Значение
Определение объекта	Автоматическое
Диафрагменное число	f/1.1 (объектив 42°), f/1.3 (объектив 24°), f/1.5 (объектив 14°)
Фокусировка	Непрерывная, ручная, лазерный дальномер, определитель контрастности
Минимальное фокусное расстояние	Объектив 42° — 0,15 м Объектив 24° — 0,15 м; дополнительный режим макросъемки Объектив 14° — 1 м
Режим макросъемки	Объектив 24°/размер точки 103 мкм
Представление изображения, режимы	
Экран	Жидкокристаллический сенсорный экран с функцией автоповорота изображения, диагональ 4 дюйма, 640 × 480 пикс.
Цифровая камера	5 МП, встроенная светодиодная лампа для съемки фото/видео
Цветовые палитры	«Железо», «Оттенки серого», «Радужная», «Арктическая», «Лава», «Радужная интенсивная»
Режимы изображений	Инфракрасный, обычный, MSX®, наложение изображений
Наложение изображений	Перемещаемое, с изменяемым размером
UltraMax®	Увеличение разрешения в четыре раза; активация в меню и обработка в FLIR Tools
Измерение и анализ	
Погрешность	± 2 °C или ± 2 % показаний
Экспонометр и зона	Три в режиме реального времени
Предварительные настройки измерения	Отсутствие измерений, центральная точка, область с высокой температурой, область с низкой температурой, предварительная настройка пользователя 1 и предварительная настройка пользователя 2
Лазерный указатель	Да
Лазерный дальномер	Да, специальная кнопка
Комментарии	
Голосовые комментарии	К фотографиям или видео добавляется 60-секундная запись через встроенный микрофон (имеется динамик) или по Bluetooth
Текстовые комментарии	Выбор из предварительно заданного списка или ввод с клавиатуры на сенсорном экране
Графические комментарии	С сенсорного экрана, только на ИК-изображениях
Измерение расстояния и площади	Да; вычисление площади в области измерения в квадратных метрах или футах
GPS	Автоматическое добавление тегов в изображения
METERLiNK®	Да
Хранение изображений	
Носитель данных	Съемная карта памяти SD
Формат файла изображения	Стандартный JPEG с данными измерений
Интервальная съемка (ИК)	От 10 с до 24 ч
Видеозапись и передача потокового видео	
Запись радиометрического инфракрасного видеоизображения	Запись радиометрического видеоизображения в режиме реального времени (в CSQ-файл)
Запись нерадиометрического инфракрасного или обычного видеоизображения	Запись данных на карту памяти в формате H.264
Потоковая передача радиометрического инфракрасного видеоизображения	Да, с помощью UVC или Wi-Fi
Потоковая передача нерадиометрического инфракрасного видеоизображения	H.264 или MPEG-4 по Wi-Fi MJPEG по UVC или Wi-Fi
Интерфейсы обмена данными	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Видеовыход	DisplayPort, через USB с разъемом типа C
Дополнительные сведения	
Тип аккумулятора	Литийонный аккумулятор; зарядка в камере или с помощью отдельного зарядного устройства
Время работы от аккумулятора	Около 4 ч при температуре 25 °C в стандартном режиме работы
Диапазон рабочей температуры	От -15 до 50 °C
Диапазон температур хранения	От -40 до 70 °C
Ударопрочность, устойчивость к вибрации, степень защиты, безопасность	25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Размеры (без объектива)	140 × 201,3 × 84,1 мм
Масса (без объектива)	1,3 кг

Комплектация FLIR T530/14°

№	Наименование	Количество
1.	Инфракрасная камера FLIR T530	1
2.	Телеобъектив 14°	1
3.	Батарея	2
4.	Зарядное устройство	1
5.	Ручной ремень	1
6.	Жесткий футляр для переноски	1

№	Наименование	Количество
7.	Ремень на шею	1
8.	Передняя крышка объектива	1
9.	Блоки питания	1
10.	Печатная документация	1
11.	Карта памяти SD (8 ГБ)	1
12.	Кабель с USB 2.0 A на USB Type-C	1
13.	Кабель с USB Type-C на HDMI	1
14.	Кабель с USB Type-C на USB Type-C	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83