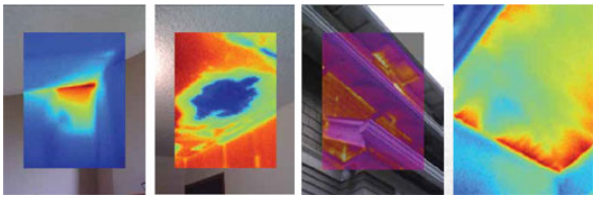
Fl
ди

Описание Fluke Ti200 60HZ

Тепловизор Fluke Ti200 - тепловая камера для измерения температуры любых поверхностей, позволяющая получить термограммы высокого разрешения и с высокой точностью. Тепловизор скомплектован матрицей 200X150 пикселей, и промышленной цифровой камерой на 5 мп. Надежный в работе прочный емкостный сенсорный ЖК-дисплеем (3.5) с подсветкой преднозначенной для работы в услових с плохой освещенностью. Имеется возможность работы в различных режимах:

1 ИК-изображение
2 кадр в кадре
3 AutoBlend режим



Fluke Ti200 оснащается ИК-объективом и очень точной системой фокусировки Fluke LaserSharp™, благодаря этому прибор может регистрировать температуру в диапазонах от -20° до +650 ° с точностью ± 2° либо 2% (по большему значению). Стандартный объектив тепловизора Fluke Ti200 имеет минимальное фокусное расстояние-15 см, имеется возможность установки объективов с другим фокусным расстоянием + широкоугольные объективы.

Встроенная сигнализация Fluke Ti200, атоматически срабатывает при выходе температурных значений за верхний или нежний предустановленнй предел, Fluke Ti200 имеетвозможность работы в режиме "Изотерма"

Тепловизор очень надежен в работе и имеет целый ряд преимуществ:

- встроенная система сбора и отвода конденсата гарантирует эффективность работы в условиях повышенной влажности (до 95%);
- надёжный корпус прибора обеспечивает отличную защиту от попадания пыли и влаги в соответствии со стандартом IP54;
- заряженная батарея обеспечивает 4 часа непрерывной работы.
- гибкая регулировка коэффициента излучения для работы с любыми материалами;
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +50 °C;
- Сенсорный экран с разрешением 640x480;

Fluke Ti 200 имеет функцию записи видео в стандартном и радиометрическом режиме с возможностью динамической передачи изображения на компьютер или внешний экран. Изображение может быть сохранено в радиометрическом формате .is2 (видео – в .is3) и впоследствии экспортировано в любой из распространенных графических форматов при помощи входящего в комплект ПО SmartView.

К неоспоримым достоинствам тепловизора Fluke Ti 200 также можно отнести возможность работы по беспроводному (ИК, Wi-Fi) или проводному (USB, HDMI) каналам с современными планшетными устройствами с помощью поставляемого в комплекте с прибором специального мобильного приложения SmartView Mobile App. Также присутствует возможность передачи данных по беспроводной технологии CNX. Для записи и хранения данных Fluke Ti 200 использует стандартную SD-карту.

Технические характеристики

Температура

Диапазон измерения температуры	-20 °C ... +650 °C
Точность	± 2 °C или 2 %
Матрица и дисплей	
Частота обновления	9 Гц или 60 Гц
Тип датчика	неохлаждаемый микроболометр, 200 X 150 пикселей
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0.075 °C при температуре объекта 30 °C
Количество пикселей	30
Спектральный диапазон	7.5 µm ... 14 µm (длинная волна)
Камера видимого спектра	промышленная камера 5.0 мегапикселей
Инфракрасные объективы (угол обзора)	
Стандартный объектив	24 ° x 17 °
Узкофокусный объектив	12 ° x 9 °
Широкофокусный объектив	46 ° x 34 °
Механизм фокусировки	
LaserSharp™ auto focus	Есть
Пользовательская фокусировка	Есть
Представление изображений	
Кадр в кадре	Есть
Полностью ИК картинка	Есть
Режим AutoBlend™	Есть
Температурная сигнализация	Высокая и низкая температура, изотерма
Хранение файлов	Карта Micro SD Memory Card на 4 Гб
Форматы файлов	Не радиометрические (.bmp) или (.jpeg), или радиометрические (.is2)
	Не требуется ПО для файлов формата .bmp и .jpg
Экспорт через ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF, and TIFF
Специальные функции	
Звуковые анотации	Максимум 60 секунд на 1 снимок
IR-PhotoNotes™	Есть
Wi-Fi соединение	Есть - к ПК, iPhone®, iPad® и WiFi to LAN*
Запись видео	Стандартное и радиометрическое
Потоковое видео	Через USB к ПК, и через HDMI к HDMI экрану
Беспроводная система CNX	Есть
Компас	Есть
Общие сведения	
Рабочая температура	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +50 °C без батареи
Относитльная влажность	10 % ... 95 % без конденсата
Программное обеспечение	SmartView® и SmartView Mobile App (для мобильных устройств)
Краш-тест	Выдерживает падение с высоты 2 метра
Размеры (В x Ш x Г)	27.7 см x 12.2 см x 16.7 см
Вес	1.04 кг
Гарантия	2 года

Характеристики Fluke Ti200 60HZ

Технические характеристики Fluke Ti200 60HZ	
Матрица	200 x 150
Класс защиты	IP54
Частота кадров Гц	60
Госреестр	Да

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83