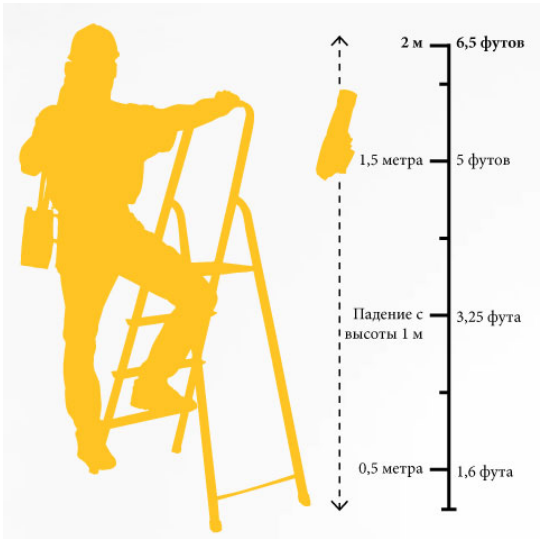
Эт
им
От

Описание Fluke Ti400

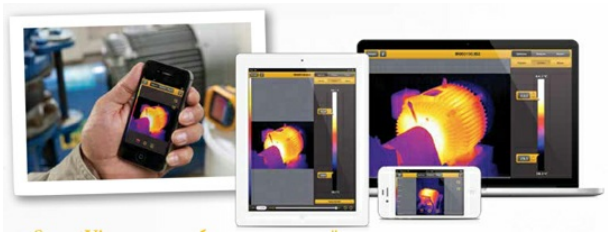
При покупке тепловизора Fluke Ti400 линза Tele2 в подарок!
При покупке тепловизора Ti400 - бесплатное обучение в МГТУ им.Баумана по тепловому контролю!
Fluke Ti 400 - это профессиональная тепловизионная камера для измерения поверхностной температуры. Использование этого прибора дает возможность получать тепловое изображение высокого разрешения с очень высокой точностью. Тепловизор имеет расширенный диапазон измерения температуры и регистрирует значения в диапазоне от -20° C до 1200° C, это позволяет использовать Fluke Ti 400 для контроля температуры в металлургии, металлообработке и для контроля температуры других высокотемпературных процессов.
Fluke Ti 400 отличается очень высокой точностью: погрешность измерения не более 2% либо 2 ° C (в сторону большего значения), который обеспечивает высокую чувствительность (0,075 ° C) и разрешением 320X240 (76.800 пикселей).

Тепловизор Fluke Ti 400 характеризуется высокой надёжностью:



- прибор выдерживает падение с высоты до 2х метров;
- корпус тепловизора выполнен по стандарту IP45 и надёжно защищает прибор от влаги и пыли;
- конструкция прибора позволяет работать при влажности от 10 до 95%.

Мобильное приложение SmartView® и беспроводная система CNX™



- Получайте-отправляйте детальные отчеты сразу на мобильный телефон, планшет, компьютер.
- Анализируйте и составляйте доклады находясь в поле и не возвращаясь в офис.
- Возможность подключения нескольких приборов обновременно.

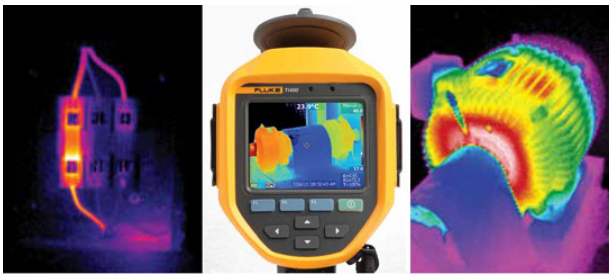
Все это возможно при помощи мобильного приложения SmartView® и беспроводной системы CNX™ .

Fluke Ti 400 совместим с ПК и современными мобильными устройствами. Прибор сохраняет изображения на SD-карте в форматах .bmp, .jpg и .is2 с возможностью конвертации во все распространённые графические форматы при помощи программы SmartView (входит в комплект поставки). Тепловизор обладает функцией записи видео в радиометрическом формате .is3 или стандартном .avi. Приложение SmartView Mobile App позволяет передавать данные на мобильные устройства, в том числе, и в реальном времени. Беспроводная передача данных по Wi-Fi обеспечивается фирменной технологией Fluke CNX, а также по USB или HDMI кабелю.

ФОКУСИРОВКА является важным элементом при выполнении ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Не всегда бывает возможность для систем фокусировки настроится для работы на объект. Пассивные системы автоматической фокусировки часто захватывают только ближайший предмет, в данном случае, это проволочное ограждение. **Система автоматической фокусировки Fluke LaserSharp™** надежно фиксируется на интересующем вас объекте. Каждый раз, всегда. Красная точка от лазера указывает объект, на который фокусируется тепловизор.

Высочайшее качество изображения
Причина, по которой компания Fluke так заботится о качестве картинки это более четкое, ясное, резкое изображение. Оно дает более подробную информацию и помогает принимать верные решения. Чем выше качество изображения, тем легче найти неисправность. Только новейшие модели инфракрасных камер — включают в себя системы оборудованные технологией IR-Fusion® и системой автоматической фокусировки LaserSharp™.



Оптическая система тепловизора Fluke Ti 400 состоит из 5-мегапиксельной камеры для съёмки в видимом спектре и ИК-объектива с фокусным расстоянием 15см. ИК-объектив оснащён функцией LaserSharp, обеспечивающей точную автофокусировку в дополнение к режиму ручной фокусировки. Полученная термограмма отображается на сенсорном емкостном LCD-дисплее с диагональю 3,5 (640x480). Для расширения возможностей Fluke Ti 400 можно доукомплектовать широкоугольным или длиннофокусным объективами с фокусным расстоянием 15см и 45 см соответственно.

Технические характеристики

Температура	
Диапазон измерения температуры	-20 °C ... +1200 °C
Точность	± 2 °C или 2 %
Матрица и дисплей	
Частота обновления	9 Гц или 60 Гц
Тип датчика	неохлаждаемый микроболометр, 320 X 240 пикселей
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0.05 °C при температуре объекта 30 °C
Количество пикселей	76,8
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 Ti400

Технические характеристики Fluke Ti400	
Матрица	320 x 240
Поле зрения °	24 x 17
t диапазон °C	-20 +1200
Кол-во пикс.	76,800
Спектр. диап µm	7.5 ...14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.04
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti400

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	Micro SD карта памяти с-адаптером
5.	кабель USB 3м
6.	HDMI-видеокабель 3м
7.	ПО SmartView
8.	футляр; ремешок
9.	печатная копия руководства по эксплуатации
10.	гарантийный талон

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83