

Тепловизор Fluke Ti400



Тепловизор **Fluke Ti 400** предназначен для профессионалов, специализирующихся в сфере энергетики, или производителей, чья работа связана с контролем температуры различного оборудования.

Диапазон рабочих температур лежит в пределах от **-20 °C** до **+1200 °C**.

Благодаря возможности измерения высоких температур, прибор пригодится даже на металлургических предприятиях, где возникает необходимость контроля температуры нагретых заготовок.

Измерительная матрица Fluke Ti 400 имеет разрешение 320x240 (76800) пикселей, тепловую чувствительность 0,05°C и возможность осуществлять 9 или 60 измерений в секунду. Матрица обеспечивает точность измерений на уровне 2% или 2 °C.

Тепловизор Fluke Ti 400 имеет ряд функций для обработки полученных снимков:

- Прибор сохраняет изображения в форматах .bmp, .jpg и .is2. Их можно преобразовать в другие графические форматы, для чего с тепловизором поставляется программа SmartView®.

Характеристики

Температура

Диапазон измерения температуры -20 °C ... +1200 °C

Точность ± 2 °C или 2 %

Инфракрасные объективы (угол обзора)

Стандартный объектив 24 ° x 17 °

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 76,800

Спектральный диапазон 7.5 μm ... 14 μm (длинная волна)

Камера видимого спектра промышленная камера 5.0 мегапикселей

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

Механизм фокусировки

LaserSharp™ auto focus Есть

Пользовательская фокусировка Есть

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

Относительная 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