Fl

Описание Fluke Ti125

Тепловизор Fluke Ti125 разработан специально для использования в промышленном производстве. Тепловизоры серии Tixxx отличаются тем, что они являются очень удобными, легкими, прочными и довольно простыми в эксплуатации устройствами. Модель Ti125 в основном используется для решения задач в промышленности (в том числе в тяжелых условиях). Этот термограф имеет прочный корпус, небольшой размер и легкий вес. Для быстрого проведения обследований механического и электротехнического промышленного оборудования в тепловизоре компании Флюк используются самые передовые функции и революционные решения. Модель Ti125 является самой удобной для эксплуатации среди всех моделей серии Ti. Этот тепловизор перенял все преимущества модели Ti110: он также имеет увеличенный температурный диапазоном, многорежимную видеозапись и регистрацию радиометрических данных.

Основные особенности и функции тепловизора Fluke Ti125

Технология IR-Fusion

Эта запатентованная технология для соединения реального изображения и ИК-изображения позволяет точно и быстро выявить проблемную зону. Имеется 3 режима просмотра, которые включают режим " только реальное изображение", режим "только тепловое изображение" и режим "картинка в картинке". Для более наглядного отображений областей дефектов используется палитра из 11 цветов.

Система фокусировки IR-OptiFlex

Революционная сверхнадежная система фокусировки Fluke позволяет обнаруживать проблемы намного быстрее. IR-OptiFlex позволяет получить оптимальную фокусировку в режиме с фиксированным фокусом при расстоянии до объекта более 1,2 м и при использовании ручного фокуса при расстоянии до объекта менее 1,2 м. Объектами исследования могут быть перегретые двигатели, электрические разъемы и различные процессы

Несколько режимов видеозаписи

Теперь вы можете записывать Videos в видимом и ИК-диапазоне с поддержкой технологии IR-Fusion. Следите за динамикой процессов, создавайте Videosотчеты, проводите покадровую диагностику. Загружайте Videos в компьютер для просмотра и анализа

Потоковое Videos

С помощью ПО SmartView вы можете отображать потоковое Videos с устройства на мониторе компьютера в режиме реального времени

Электронный компас

Ti125 поставляется с электронным компасом 8 основных направлений для дальнейшего определения проблемы- очень полезная функция для документирования и коммуникации с руководством и сотрудниками службы технического обслуживания. Показания компаса могут быть легко встроены в изображения и отчеты

Система аннотаций IR-PhotoNotes

Создавайте точные описания места неисправности, прикрепляя до трех изображений в видимом спектре к ИК-изображению. Можно также добавить цифровые снимки окружающей зоны, оборудования и другую полезную информацию

Звуковой комментарий

Добавьте 60 секунд звуковой аннотации непосредственно на тепловизор. Вы можете прослушивать свои звуковые аннотации на тепловизоре или с помощью ПО SmartView. Для этого вам не нужны наушники, микрофоны или другие устройства

Лазерный указатель и фонарик

Лазерный указатель позволяет точно продемонстрировать проблемную зону вашим коллегам, а с помощью фонарика можно осветить затемненные зоны, например электрические платы или плохо освещенные мастерские

Работа одной рукой

Конструкция тепловизора Флюк Ti125 позволяет все операции выполнять одной рукой. Прибор имеет небольшую массу и размеры, при работе его можно размещать горизонтально или вертикально (экран моментально адаптируется к положению). Свободную руку вы можете использовать для удержания равновесия или для работы с другим инструментом

Прочная конструкция

Новые тепловизоры Fluke- самые надежные профессиональные тепловизоры прямого наведения, представленные на рынке. Они прошли серию испытаний на падение с высоты 2 м, виброустойчивость, работу при экстремальных температурах, в условиях высокой влажности и электромагнитных и радиочастотных излучений

Кому необходим тепловизор Fluke Ti125

- Специалистам по эксплуатации
- Специалистам по поиску и устранению неисправностей
- Специалистам по профилактическому обслуживанию
- Специалистам по диагностическому обслуживанию

- Электрикам в промышленных и коммерческих системах
- Специалистам КИП
- Специалистам по ОВКВ/О
- Руководителям предприятий
- Энергоаудиторам
- Специалистам по ремонту и реставрации зданий

Где необходим тепловизор Флюк Ti125

- Промышленные предприятия (производственные, перерабатывающие, нефтехимические и т.д.)
- Коммерческие здания и предприятия
- Правительственные здания
- Школы
- Больницы
- Предприятия электро-, водо- и газоснабжения
- Жилищно-коммунальные службы

Технические характеристики:

Спецификация	
ИК-разрешение (размер FPA)	160 x 120 FPA, неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5 мкм - 14 мкм (длинноволновый)
Частота кадров	9 или 30 Гц (зависит от исполнения)
NETD (тепловая чувствительность)	≤ 0,10 °C при температуре объекта 30 °C (100 мК)
Поле зрения (FOV)	22,5° (Г) x 31° (В)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,39 мрад
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от –20 до 350 °C
Погрешность измерения температуры	±2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
Механизм фокусировки	Система фокусировки IR-OptiFlex™
Технология IR-Fusion®	РЕЖИМ «КАДР В КАДРЕ», ПОЛНОСТЬЮ ИК, ПОЛНОСТЬЮ ВИДИМОЕ
Цветовая индикация	Высокая температура
Стандартные палитры	Сине-красная, серая, серая инвертированная, высококонтрастная, горячий металл, нагретое железо, желтая, желтая инвертированная
Палитры Ultra Contrast™	Сине-красная, серая, нагретое железо
Маркеры горячих/холодных участков	Да
Пользовательские маркеры областей	Три, в камере и ПО SmartView®
Центральный прямоугольник (мин./средн./макс.)	Да
Регулировка уровня и интервала	Ручная или автоматическая
Минимальный интервал (в автоматическом режиме)	5 °C
Минимальный интервал (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальное расстояние ИК-фокусировки	15,25 см
Вес	0,726 кг
Габариты	28,4 x 8,6 x 13,5 см
ЖК-дисплей	Диагональ 3,5" (книжная ориентация)
Камера видимого диапазона	Для промышленного применения, 2 мегапиксела
Минимальная автоматическая коррекция параллакса	~18–22 дюйма
Система аннотаций IR-PhotoNotes™	Да (3 снимка)
Лазерный указатель	Да
Фонарик	Да
Электронный компас	Да
Коррекция излучающей способности	Да
Коррекция передачи	Да
Компенсация (отраженного) фона	Да
Звуковая аннотация (аудио)	Да (60 секунд), на каждое изображение
Несколько режимов вывода видео	Потоковый вывод видео USB (режимы: ИК, видимый и IR-Fusion)
Несколько режимов видеозаписи(формат AVI с кодированием MPEG)	Да (AVI с кодированием MPEG, до 5 мин.)
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Да, радиометрический IS3 от 2,5 до 5 мин. в зависимости от тепловой сцены
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Батарея (быстросменная, перезаряжаемая)	2 шт.
Время автономной работы	более 4 часов (от каждой батареи)*
Внешнее зарядное устройство	Да
Блок питания для зарядки батарей	Да
Ударопрочность	2 м
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP 54
Рекомендуемый интервал калибровки	2 года
Многофункциональное устройство для чтения карт памяти	Включено
Объем памяти	Карта памяти SD, 2 ГБ

Возможность прямой загрузки	загрузка в ПК через порт мини-USB
Диапазон рабочих температур	от –10 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от –20 до 50 °C
Допустимая влажность при работе	Для работы и хранения: от 10 до 95 %, без конденсации
Вибро- и ударостойкость	2G, IEC 68-2-26 и 25G, IEC 68-2-29
Стандарты безопасности	CSA (для США и Канады): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	EN61326-1; FCC, часть 5
Руководство пользователя	Английский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), корейский, немецкий, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский, японский
Стандартный гарантийный срок	2 года
Расширенная гарантия и планы обслуживания	Да

Характеристики Fluke Ti125

Технические характеристики Fluke Ti125	
Матрица	160 x 120
Поле зрения °	22,5 x 31
Термочув.мК	0,10
t диапазон °C	-20 +350
Класс защиты	IP54
Вес кг	0.726
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti125

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея; 2x секционное зарядное устройство
4.	кабель USB
5.	карта памяти SD; универсальное USB-устройство для чтения карт памяти
6.	твердый футляр; мягкий футляр
7.	наручный ремешок
8.	руководство пользователя на английском, испанском, французском, немецком и китайском (упрощенном) языках
9.	программа SmartView®
10.	гарантийный талон

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83