



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Мо
др!



Описание Fluke TiR125

Модель TiR125 оптимизирована для использования в строительной сфере, но, благодаря своей высокой функциональности, она также успешно используется в других областях, где температурный диапазон лежит в пределах от -20 до $+150^{\circ}\text{C}$.

ИК датчик с разрешением FPA 160x120 наилучшим образом подходит для инспекционных осмотров и оперативного контроля.

Высочайшая тепловая чувствительность ($\text{NETD} \leq 0,08^{\circ}\text{C}$) позволяет выявлять малейшие температурные перепады, благодаря чему с помощью данного тепловизора легко выявляются участки с повышенной влажностью.

Функциональные особенности тепловизора Fluke TiR125

Fluke TiR125 предлагает наивысшую скорость тепловизионного обследования. При этом нет необходимости расходовать время на фокусировку. Имеющаяся в тепловизоре Fluke TiR125 система IR-OptiFlex позволяет получить очень высокую четкость термограмм во время съемки с расстояния более 1,2 м (ручная фокусировка при небольших расстояниях производится однократным прикосновением). Во время обследования сложных объектов можно использовать режим радиометрической видеозаписи. Кроме того, есть возможность фиксировать динамические тепловые процессы и изучать результаты такой съемки с по отдельным кадрам;

Благодаря наличию технологии IR-PhotoNotes™, вы сможете производить точное документирование неполадки с добавлением звуковой заметки. Вы получите возможность добавлять голосовые заметки не только к термограммам, но и к дополнительным уточняющим снимкам, что важно для составления более подробных отчетов. Имеющийся в Fluke TiR125 встроенный компас предназначен для более точной фиксации ракурса съемки;

Высокая гибкость и оперативность экспорта данных. Перенос результатов съемки на компьютер можно выполнять не только с помощью CD-карты (USB-устройство для чтения карт памяти поставляется в комплекте), но и напрямую, через USB-интерфейс (при видеосъемке можно осуществлять передачу потокового видеосигнала).

Цена тепловизора Fluke TiR125 намного меньше затрат, которых удастся избежать, благодаря его использованию. Купив данный прибор, вы получите высокоэффективный диагностический инструмент, который позволит вам значительно сократить время, затрачиваемое на выполнение диагностических работ, и больше внимания уделять другим, не менее важным задачам.

TiR 125	
ИК-разрешение (размер FPA)	160 x 120 FPA, неохлаждаемый микроболومتر
Спектральный диапазон	7,5 мкм - 14 мкм (длинноволновый)
Частота кадров	9 Гц
NETD (тепловая чувствительность)	$\pm 0,08^{\circ}\text{C}$ при температуре объекта 30°C (80 мК)
Поле зрения (FOV)	$22,5^{\circ}$ (Г) x 31° (В)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,39 мрад
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10°C)	от -20 до 150°C
Погрешность измерения температуры	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или 2 % (при номинальной температуре 25°C , выбирается большее значение)
Механизм фокусировки	Система фокусировки IR-OptiFlex™
Технология IR-FusionR	РЕЖИМ «КАДР В КАДРЕ», ПОЛНОСТЬЮ ИК, ПОЛНОСТЬЮ ВИДИМОЕ, AutoBlend™
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура (точка росы), изотерма
Стандартные палитры	Сине-красная, серая, серая инвертированная, высококонтрастная, горячий металл, нагретое железо, желтая, желтая инвертированная
Палитры Ultra Contrast	Сине-красная, серая, серая инвертированная, высококонтрастная, горячий металл, нагретое железо, желтая, желтая инвертированная
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)	$2,5^{\circ}\text{C}$
Минимальный интервал (в ручном режиме)	$2,0^{\circ}\text{C}$
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
Минимальный параллакс	~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	Вывод потокового видео через USB
Несколько режимов видеозаписи (формат AVI с кодированием MPEG)	Да (AVI с кодированием MPEG)
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	Включено
Блок питания для зарядки батарей	Да
Ударопрочность	2 м
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP 54
Рекомендуемая периодичность калибровки	2 года
Многофункциональное устройство для чтения карт памяти	Включено
Объем памяти	Карта памяти SD, 2 ГБ
Возможность прямой загрузки	Прямая загрузка 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 С 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 TiR125

Технические характеристики Fluke TiR125	
Дисплей	640 x 480
Матрица	240 x 180
t° чувств. мК	0,08
t° диапазон C°	-20 +150
Частота Гц	9
Стандартный объектив	-
Сменный телеобъектив	-
Голосовые комментарии	-
Встроенная цифровая камера	есть
LED-подсветка	-
Детектор пикс.	160 x 120
Поле зрения °	22,5 x 31
Фокусировка	ручная + моторизованная
Вес кг	0.726
Класс защиты	IP54
Госреестр	Да

Комплектация Fluke TiR125

1.	тепловизор
2.	ПО SmartView® для анализа и составления отчетов; Карта памяти 2 ГБ SD
3.	Руководства пользователя в электронном виде на компакт-диске (16 языков)
4.	Кабель USB; Литий-ионный съемный интеллектуальный аккумулятор
5.	Многоформатное устройство чтения карт памяти для загрузки изображений на компьютер
6.	USB кабель длиной 3 м для передачи видео на компьютер; Прочный твердый футляр для транспортировки и хранения
7.	Наручный ремешок; Мягкий кейс
8.	Сетевое зарядное устройство/источник питания с сетевыми адаптерами
9.	Внешнее зарядное устройство с посадочными местами для двух аккумуляторов
10.	Печатные руководства пользователя (5 языков) (по запросу доступны дополнительные языки)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83