



**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**

Пр  
ис



## Описание Fluke Ti90 9HZ



Прочный, надежный и очень простой в использовании Тепловизор Fluke Ti90 можно использовать везде, от коммерческих целей до более сложного промышленного использования он обеспечивает высокое качество тепловых изображений, которые являются одними из лучших в своей ценовой категории.

Невероятно простой в использовании, его удобно держать в одной рукой он отличается чрезвычайно большим, 3,5 дюймовый ЖК-экраном, Fluke Ti90 делает каждую часть процедуры захвата и анализа изображения как можно более простым. Просто наведите камеру на все, что вы хотите измерить, нажмите на спусковой крючок и смотрите ваше изображение на экране, выявить проблемы с температурой теперь еще легче.

Управление беспроводным соединением

В настоящее время доступны на более чем 20 различных моделей Fluke, ПК (через дополнительный PC3000 адаптер ПК) и даже через смартфон (требуется Fluke Connect приложение), Беспроводное соединение, позволяет быструю передачу данных непосредственно в поле между разными людьми в одной команде.

- Высочайшее качество изображения, на 84% лучше пространственное разрешение в сравнении с моделями конкурентов в этой же ценовой категории
- Разрешение 80x60
- Съёмная SD-карта памяти 8 Гб
- Получите контекстные данные для инфракрасного изображения путем переключения в режим полной видимости (IR-Fusion® AutoBlend™) и использования функции "Кадр в кадре", доступной в ПО SmartView®
- Встроенная цифровая камера, 2 мегапикселя
- ЖК-дисплей, 3,5 дюйма
- Литий-ионный "интеллектуальный" батарейный источник питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
- Прочный, легкий, простой в использовании тепловизор

### Технические характеристики:

Пространственное разрешение (IFOV)	5,6 мрад
Разрешение	80x60 (4800 пикселей)
Поле зрения	19,5 ° (Г) x 26° (В)
Беспроводное подключение	Нет
Система фокусировки	Нерегулируемый фокус 46 см(18 дюймов) и выше
Ударопрочный дисплей	Диагональ 3,5" (книжная ориентация)
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,15 °C при температуре объекта 30 °C (150 мК)
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +250 °C (от -4 °F до +482 °F)
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C

Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	Для промышленного применения, 2 мегапиксела
Частота кадров	Только 9 Гц
Хранение данных и захват изображений	
Расширенная SD-система памяти	Съемная SD-карта памяти 8 Гб и беспроводная SD-карта 8 Гб (при наличии) Прямая загрузка при помощи подключения к ПК через порт USB
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические ((.bmp) или (.jpeg)) или полностью радиометрические (.is2) Для файлов без радиометрических данных (.bmp и .jpg) не требуется программное обеспечение для анализа
Просмотр содержимого памяти	Полноразмерный просмотр и просмотр в виде миниатюр
Программное обеспечение	ПО SmartView®, Fluke Connect™ и мобильное приложение SmartView® — программное обеспечение для подробного анализа и составления отчетов
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Аккумулятор	
Аккумуляторы (быстрозарядные, перезаряжаемые)	Один литий-ионный "интеллектуальный" батарейный источник питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Время непрерывной работы одного блока аккумуляторов составляет более 4 часов (при 50% яркости ЖК-дисплея и средней интенсивности эксплуатации)
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка - 2,5 часа
Зарядка аккумуляторов выполняется от сети переменного тока система	Зарядка аккумуляторов непосредственно в тепловизоре. В комплектацию версий 9 Гц входят сетевые адаптеры переменного тока. Опциональное двухсекционное зарядное устройство для аккумуляторов (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц) или опциональное автомобильное зарядное устройство на 12 В.
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки. В комплект входит набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения	Настраиваемые пользователем режимы сниженного энергопотребления и отключения питания
Температурные измерения	
Погрешность	±2 C или 2% (при номинальной температуре 25 C, выбирается большее значение)
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Цветовые палитры	
Стандартные палитры	3: "горячий металл", красно-синяя, градации серого
Общие характеристики	
Спектральный диапазон ИК	от 9 до 15 мкм (длинноволновый)
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Измерение температуры в центральной точке:	Да
Стандарты безопасности	CSA (US и CAN): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006 IEC 61326-1:2005
Маркировка С Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC, часть 5
Вибрация	2G, IEC 68-2-6
Ударопрочность	25G, IEC 68-2-29
Выдерживает падение с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 метров (6,5 футов)
Размеры (В x Ш x Д)	28,4 см x 8,6 см x 13,5 см (11,2 дюйма x 3,4 дюйма x 5,3 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	0,726 кг (1,6 фунта)
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

## Характеристики Fluke TI90 9HZ

Технические характеристики Fluke TI90 9HZ	
Матрица	80 x 60
Поле зрения °	19,5 x 26
t диапазон °C	-20 +250
Кол-во пикс.	4800
Класс защиты	IP54

Вес кг	0.726
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

## Комплектация Fluke T190 9HZ

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	кабель USB
5.	карта памяти SD
6.	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**