

Тепловизоры TiR1/TiR32 для диагностики зданий

FLUKE®

Новинка



Fluke TiR32



Fluke TiR1



Полный комплект

Принадлежности, входящие в комплект поставки

ПО SmartView™
Карта памяти SD объемом 2 Гб
Считывающее устройство карт памяти SD
Прочный жесткий футляр для переноски
Мягкий футляр для переноски
Наручный ремешок
Аккумулятор
Сетевой блок питания/зарядное устройство
Руководство пользователя
DVD-диск с обучающими материалами

Информация для заказа

Fluke TiR1 Тепловизор для диагностики зданий
Fluke TiR32 Тепловизор для диагностики зданий

Выбор профессионалов

Тепловизоры TiR1 и TiR32 являются профессиональными приборами для диагностики зданий. Благодаря приемнику излучения размером 320 x 240 элементов, тепловизор TiR32 обеспечивает четкие, детальные изображения, которые позволяют быстро обнаружить неисправности. Приборы Fluke TiR1 и TiR32 обладают всеми функциями модели Fluke TiR, но имеют более высокую тепловую чувствительность (0,07°C для TiR1 и 0,05°C для TiR32), что позволяет обнаружить малейшие

перепады температуры, которые могут являться признаками неисправности.

Для повышения универсальности и выполнения специальных работ тепловизор TiR32 имеет функцию определения точки росы, а также две быстросъемные аккумуляторные батареи. Дополнительные телеобъективы и широкоугольные объективы позволяют выполнять снимки с больших расстояний и получать панорамные снимки высокого качества.

Характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

	Fluke TiR1	Fluke TiR32
Качество телевизионного изображения		
Тип приемника излучения	Матрица в фокальной плоскости 160 x 120, неохлаждаемый микроболометр	Матрица в фокальной плоскости 320 x 240, неохлаждаемый микроболометр
Поле зрения	23° по горизонтали и 17° по вертикали	
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад	1,25 мрад
Минимальная дистанция фокусировки	15 см	
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,07°C при 30 °C (70 мкВ)	≤0,05°C при 30°C (50 мкВ)
Минимальная шкала (Автоматический/ручной режимы)	2°C / 3°C	
Фокусировка	Вручную	
Дополнительные объективы		
Инфракрасные телеобъективы		●
Широкоугольные инфракрасные объективы		●
Качество визуального изображения		
Минимальная дистанция фокусировки	46 см	
Рабочие режимы тепловизора	Полный Кадр в кадре, Полное ИК и режим смешивания	
Цветовая индикация		Сигнализация точки росы
Камера видимого диапазона	1,3 мегапикселя	2,0 мегапикселя
Температурные измерения		
Диапазон температур	от -20°C до 100°C	от -20°C до 150°C
Погрешность	± 2 °C или 2%	
Режимы измерения	Точечный по центру и курсоры максимальной и минимальной температуры	
Представление изображений		
Цифровой дисплей	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,6 дюйма)	
Подсветка ЖК-дисплея	Выбираемая или автоматическая подстройка яркости	
Цветовые палитры	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, желтая, цвета нагрева металла, серая	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, серая, серая инвертированная
Палитры сверхвысокой контрастности		●
Голосовой комментарий		
Голосовой комментарий	●	●
Сохранение изображений и измерительных данных		
Носитель	Карта памяти SD объемом 2 Гб (3000 ИК-изображений в формате .bmp или 1 200 изображений в формате .J2)	
Поддерживаемые форматы файлов	JPG, JPEG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF и TIFF	
Органы управления и настройки		
Органы настройки	Дата/время, °C/°F, язык Экранная подстройка коэффициента излучения Экранная компенсация фоновой температуры Экранная подстройка пропускания	
Выбор языка	анг, нем, фра, исп, пор, ита, шве, фин, рус, чеш, пол, тур	
Органы управления изображением	Плавное автоматическое или ручное масштабирование	
Электропитание		
Тип батареи	Встроенный блок NiMH аккумуляторов (входит в комплект)	Два блока сменных аккумуляторных батарей (литиево-ионные)
Время работы от аккумуляторной батареи	3 - 4 часа непрерывной работы	более 4 часов на блок аккумуляторов

Водо- и пыленепроницаемый: IP54

Размеры (ВxШxГ):

TiR1: 267 мм x 127 мм x 152 мм

TiR32: 277 мм x 122 мм x 170 мм

Масса: TiR1: 1,2 кг

TiR32: 1,05 кг

Гарантия 2 года

Рекомендуемые принадлежности



FLK-LENS/TELE1
Инфракрасный телеобъектив (Ti32)



FLK-LENS/WIDE
Широкоугольный инфракрасный объектив (Ti32)



Автомобильное зарядное устройство Ti
Автомобильное зарядное устройство



FLK-TI-SPB3
Дополнительная аккумуляторная батарея (Ti32)



FLK-TI-SBC3
Зарядное устройство (Ti32)