

TiR32/TiR29/TiR27: строительные тепловизоры

FLUKE®



Fluke TiR32

Новинка



Fluke TiR29

Новинка



Fluke TiR27

НОВАЯ серия P3 от компании Fluke

Разработанная для промышленных и коммерческих областей применения серия тепловизоров Fluke P3 обеспечивает бескомпромиссные показатели высочайшего качества изображения, универсальности и доступности. Эти тепловизоры также отличаются высоким разрешением инфракрасных изображений, лучшей в отрасли пространственной разрешающей способностью и дисплеем высокого разрешения, обеспечивающим самые четкие изображения в этой ценовой категории. Нахождение потенциальной проблемы прежде, чем она обернется дорогостоящей аварией — показательный пример того, как тепловизор Fluke может сохранить вам время, деньги и даже спасти чью-то жизнь.

Высочайшее качество изображения

- Благодаря приемнику излучения с разрешением до 320 x 240 обеспечивается высокая четкость изображений, необходимая для выявления неисправностей.
- Возможность выявления малейших отклонений температуры, являющихся признаками возможной неисправности, за счет превосходной тепловой чувствительности (NETD), (вплоть до 40 мК)
- Автоматическое выравнивание (коррекция параллакса) визуального и инфракрасного изображений при помощи запатентованной технологии Fluke IR-Fusion®
- Есть возможность использовать широкоугольные и телеобъективы для большей универсальности и конкретных задач (легкая установка в полевых условиях).

Простые в использовании

- Сменные аккумуляторные батареи обеспечивают максимальную гибкость использования, независимо от того, где вам придется работать.
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню, управляемое только тремя кнопками — навигация простым нажатием кнопки.
- Нет необходимости носить с собой блокнот и ручку — записывайте голосовые сообщения в тепловизор. Голосовые комментарии можно записывать для каждого снятого изображения. Голосовые комментарии сохраняются вместе с изображениями для обращения к ним в будущем.
- Возможность фокусировки при съемке одной рукой, коррекция коэффициента излучения, коррекция пропускания атмосферы позволяют повысить точность измерений в большинстве случаев.
- Наручный ремешок, регулируемый для правой или левой руки.
- В комплекте содержится все необходимое для нормальной эксплуатации.

Прочные

- Оптимальная конструкция для использования в тяжелых рабочих условиях.
- Разработан и проверен на ударопрочность при падении с высоты 2 м для полного спокойствия пользователя
- Защищен от воздействия пыли и воды — протестирован на степень защиты IP54.
- Ударопрочная конструкция, встроенная защита объективов, защищенный дисплей и устойчивость к падению с высоты до 2 метров позволяет этим тепловизорам работать в самых сложных условиях эксплуатации.

TiR32/TiR29/TiR27: строительные тепловизоры

FLUKE®

Характеристики



Полный комплект

	Fluke TiR27	Fluke TiR29	Fluke TiR32
Качество тепловизионного изображения			
Тип приемника излучения	Матрица в фокальной плоскости 240 x 180, неохлаждаемый микроболометр	Матрица в фокальной плоскости 280 x 210, неохлаждаемый микроболометр	Матрица в фокальной плоскости 320 x 240, неохлаждаемый микроболометр
Поле зрения	23° по горизонтали и 17° по вертикали		
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	1,67 мрад	1,49 мрад	1,25 мрад
Минимальная дистанция фокусировки	15 см		
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,045°С при 30°С (45 мК)		≤0,040°С при 30°С (40 мК)
Минимальная шкала (Автоматический/Ручной режимы)	2,5°С / 5°С		
Фокусировка	Вручную		
Инфракрасные телеобъективы, по отдельному заказу			
Поле зрения	11,5 ° x 8,7 °		
Минимальное расстояние фокусировки	45 см (приблизительно 18 футов)		
Широкоугольные инфракрасные объективы, по отдельному заказу			
Поле зрения	46 ° x 34 °		
Минимальное расстояние фокусировки	7,5 см (приблизительно 3 дюйма)		
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	2,0 мегапикселя		
Температурные измерения			
Диапазон температур	от -20°С до 150°С		
Погрешность	± 2 °С 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, 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 .JS2)		
Поддерживаемые форматы файлов	JPG, JPEG, JPE, JPF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF и TIFF		
Органы управления и настройки			
Органы настройки	Дата/время, °С/°F, язык Экранная подстройка коэффициента излучения Экранная компенсация фоновой температуры Экранная подстройка пропускания		
Выбор языка	анг, нем, фря, исп, пор, ита, шве, фин, рус, чеш, пол, тур		
Органы управления изображением	Главное автоматическое или ручное масштабирование		
Электропитание			
Тип батареи	Два блока сменных аккумуляторных батарей (литиево-ионные)		
Время работы от аккумуляторной батареи	более 4 часов на блок аккумуляторов		

Водо- и пыленепроницаемый: IP54
Размеры (ВхШхГ): 277 мм x 122 мм x 170 мм
Масса: 1,05 кг
Гарантия 2 года



FLK-LENS/TELE1
Инфракрасный телеобъектив



FLK-LENS/WIDE
Широкоугольный инфракрасный объектив

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

Информация для заказа

Тепловизор Fluke TiR32 60 Гц
Тепловизор для диагностики зданий
Тепловизор Fluke TiR29 60 Гц
Тепловизор для диагностики зданий
Тепловизор Fluke TiR27 60 Гц
Тепловизор для диагностики зданий

Do thermal imagers exported to Russia now have 60 Hz? What about licensing? Please correct or take out the framerate, if it is 9 Hz actually

Рекомендованные принадлежности



Автомобильное зарядное устройство TI
Автомобильное зарядное устройство



FLK-TI-SPB3
Дополнительная аккумуляторная батарея



FLK-TI-SBC3
Зарядное устройство