

FLUKE®

Тепловизоры

Профессиональные тепловизоры серии *Fluke Ti-40 / Fluke Ti-50*



Основные технические характеристики

| | Ti40* | Ti45* | Ti50* | Ti55* |
|--|--|--|--|--|
| Исполнение изображения | | | | |
| Тип датчика (VOx) | 160 x 120 | 160 x 120 | 320 x 240 | 320 x 240 |
| Поле зрения | 23° по горизонтали x 17° по вертикали | 23° по горизонтали x 17° по вертикали | 23° по горизонтали x 17° по вертикали | 23° по горизонтали x 17° по вертикали |
| Пространственное разрешение | 2.6 мрад | 2.6 мрад | 1.3 мрад | 1.3 мрад |
| Мин. фокусное расстояние | 0.15 м | 0.15 м | 0.15 м | 0.15 м |
| Тепловая чувствительность (NETD) | ≤0.09 °C при 30 °C | ≤0.08 °C при 30 °C | ≤0.07 °C при 30 °C | ≤0.05 °C при 30 °C |
| Фокус | SmartFocus | SmartFocus | SmartFocus | SmartFocus |
| Измерение температуры | | | | |
| Диапазон калилируемых температур | -20 °C ... 350 °C в 2 диапазонах | -20 °C ... 600 °C в 3 диапазонах | -20 °C ... 350 °C в 2 диапазонах | -20 °C ... 600 °C в 3 диапазонах |
| Опция высокой температуры | | До 1200 °C | | |
| Погрешность | ±2 °C или 2% | ±2 °C или 2% | ±2 °C или 2% | ±2 °C или 2% |
| Поправка излучательной способности | 0.1 ... 1.0 (шаг 0.01) | 0.1 ... 1.0 (шаг 0.01) | 0.1 ... 1.0 (шаг 0.01) | 0.1 ... 1.0 (шаг 0.01) |
| Представление изображения | | | | |
| Цифровой дисплей | ЖКД 12,7 см | ЖКД 12,7 см | ЖКД 12,7 см | ЖКД 12,7 см |
| Видеовыход | • | • | • | • |
| Палитры | 8 палитр | 8 палитр | 8 палитр | 8 палитр |
| Другое | | | | |
| Полностью радиометрический | • | • | • | • |
| Встроенная камера видимого света | Модель FT | Модель FT | Модель FT | Модель FT |
| ИК-слияние (ИК-смешение) | Модель FT (только функция картинка в картинке) | Модель FT | Модель FT | Модель FT |
| ИК/Видимый сигнал | | Модель FT | | Модель FT |
| Лазерный указатель | Модель FT | Модель FT | Модель FT | Модель FT |
| Вспышка и подсветка | Модель FT | Модель FT | Модель FT | Модель FT |
| Меню на базе Windows CE | • | • | • | • |
| Автоматическая запись | | • | | • |
| Функции анализа на месте | | • | | • |
| Пользовательские текстовые комментарии | | • | | • |
| Шарнирный объектив с поворотом на 180° | • | • | • | • |
| Оptionальные объективы | • | • | • | • |
| Включенное программное обеспечение | SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ |
| Информационный носитель | > 1000 изображений на компактной флэш-карте (512 MB) | > 1000 изображений на компактной флэш-карте (512 MB) | > 1000 изображений на компактной флэш-карте (512 MB) | > 1000 изображений на компактной флэш-карте (512 MB) |
| Гарантия | 2 года | 2 года | 2 года | 2 года |

*Технические характеристики со стандартной 20 мм линзой из германия