

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Тепловизор Fluke TiX640



## Тепловизор Fluke TiX640

Тепловизор Fluke TiX640 – это представитель экспертной серии тепловизоров с особо широкой ИК-матрицей. Помимо высокого качества получаемого изображения, основным преимуществом приборов этой серии является наличие обширного набора функций и дополнительных опций, повышающих эффективность инфракрасной диагностики и позволяющих значительно увеличить производительность.

Большая ИК-матрица обеспечивает отличное качество снимков: базовая модель в серии, Fluke TiX640 оснащается ИК-сенсором с разрешением 640x480 и встроенной 8 Мп цифровой камерой с лазерным целеуказателем и светодиодной подсветкой.

Хорошо зарекомендовавшая себя фирменная технология Fluke IR-Fusion обеспечивает наложение видимого и теплового изображений в режиме непрерывного смешивания, режима "картинка в картинке" или цветовой сигнализации, когда на видимом изображении отмечаются цветом температурные аномалии. Тепловизор Fluke TiX640 дает возможность четко фиксировать любые температурные перепады, а также определять источники и

области утечки тепла, однозначно ассоциируя их с конкретными элементами.

Особо большой дисплей для чёткого и подробного отображения столь качественных снимков: Fluke TiX640 снабжён цветным ЖК-дисплеем с диагональю 5,6 дюйма и обеспечивающим разрешением 1280x800 пикселей. Тепловизор дает возможность детально изучить и оперативно анализировать получаемые снимки непосредственно на месте выполнения работ. Используя 32-х кратное цифровое масштабирование, вы можете рассмотреть даже мельчайшие детали.

Наиболее подходящая вам комплектация, исходя из условий измерений, расстояния, типа объекта контроля и диагностических задач. Тепловизор Fluke TiX640, помимо стандартного, широкоугольного или телеобъектива, которые нередко используются с тепловизионными камерами профессионального класса, например, из семейства P3, может дополнительно комплектоваться сверхширокоугольным или супертелеобъективом, а также тремя видами объективов для макросъемки.

Высокая скорость фокусировки – одно из преимуществ Fluke TiX640. Кроме автоматического, доступен режим выбора цели – просто выберете на изображении область, которую нужно изучить наиболее. Тепловизор предусматривает режим мультифокальной записи EverSharp, когда на одном изображении совмещаются термограммы, автоматически снятые из одной точки с разными фокусными расстояниями, что обеспечивает возможность всестороннего анализа сложных объектов с минимальным количеством снимков.

Встроенный GPS приемник обеспечивает точное позиционирование и однозначное ассоциирование каждой термограммы с конкретным местом съемки: при записи данных на карту памяти SDHC в файле .is3, помимо ИК-изображения, голосовых и текстовых аннотаций к нему, фотографий и видеоизображений видимого спектра, также сохраняются координаты, и, кроме того, показатели высоты, скорости и пеленга, что особенно важно при выполнении съемки в движении.

Синхронная работа с другими измерительными приборами и камерами благодаря наличию двух триггерных каналов. Также Fluke TiX640 может использоваться в составе систем контроля качества, а также для управления технологическими процессами, в интеллектуальных системах наблюдения и пр. В режиме температурной сигнализации тепловизор обеспечивает акустическое и визуальное оповещение.

Опция SUBWINDOWING – уникальная особенность экспертной серии тепловизоров Fluke TiX, оснащён ей и Fluke TiX640. При использовании этой функции в выбранной части изображения создается дополнительное подокно с повышенной скоростью измерений (384 × 288 – 120 кадров/сек или 640 × 120 – 240 кадров/сек), что позволяет регистрировать быстротекущие тепловые процессы.

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Разрешение матрицы, пиксели                   | 640x480 |
| Максимальное значение диапазона измерений, °C | +1200   |
| Минимальное значение диапазона измерений, °C  | -40     |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Частота матрицы, Гц             | 9                   |
| Вес, г                          | 1400                |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -25 °C до +55 °C |
| Поле зрения, град.              | 30.9° x 23.1°       |
| Производитель                   | Fluke               |
| Высота, мм                      | 139                 |
| Ширина, мм                      | 125                 |
| Гарантийный срок, лет           | 2                   |
| Длина, мм                       | 206                 |
| Вес, кг                         | 1.4                 |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**