

# Тепловизор Fluke TiS



Тепловизор **Fluke TiS** – идеальный прибор для помощи в нахождении скрытых дефектов конструкции здания, мест проникновения влаги, определение потерь тепла/отсутствие изоляции, а также множества проблем связанных с электрическими подключениями и нагрузками.

## **Функциональные возможности тепловизора Fluke TiS:**

- Высокое разрешение (120x120) в своей ценовой категории
- Универсальная ручная фокусировка
- Большой размер экрана (3.7").
- Продолжительная работы от батареи ~4 часа
- Прочный корпус, разработан способным выдерживать падения с высоты 2 м
- Эргономичный дизайн
- Простой в использовании
- Высокое качество марки **Fluke**.

| Технические характеристики |  |
|----------------------------|--|
| Температура                | <p>Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже – 10 °С) От -20 °С до +100 °С</p> <p>Погрешность измерения температуры ± 5 °С или 5 % (при номинальной температуре 25°С, выбирается большее значение)</p>   |
| Качество изображений       | <p>Частота обновления изображения Частота обновления 9 Гц</p> <p>Тип приемника излучения Матрица 120 x 120 в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр</p> <p>Тепловая чувствительность (NETD) ≤ 0,1 °С при температуре объекта 30 °С<br/>100 мК</p> <p>Спектральный диапазон ИК от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)<br/>Поле зрения: 17° x 17°</p> <p>Стандартный тип инфракрасных объективов Пространственная разрешающая способность: (IFOV) 2.50 мрад<br/>Минимальное расстояние фокусировки: 15 см</p>   |
| Представление изображений  | <p>Цветовые палитры Цвета нагрева железа, сине-красная, серая</p> <p>Уровень и диапазон Плавное автоматическое масштабирование и фиксация уровня и диапазона</p> <p>Минимальный диапазон (в автоматическом режиме) 5 °С</p> <p>Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой</p> <p>Носитель Карта памяти SD (2 GB на карте памяти емкостью 2 Гб можно сохранить не менее 1200 полностью радиометрических (в формате .is2))<br/>IR изображений с аннотациями или 3000 обычных растровых (.bmp) изображений, которые можно загрузить в компьютер через универсальное устройство считывания карт памяти с разъемом USB</p> <p>Форматы файлов Нерадиометрические (.bmp) или полностью радиометрические (.is2) Для анализа нерадиометрических растровых (.bmp) файлов не требуется специальной программы</p> <p>Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView® BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF</p> <p>Просмотр содержимого памяти Навигация в виде последовательного представления и просмотра изображений</p> |

| <b>Общие характеристики</b>                          |   |
|--|---|
| Температура  | Рабочие: от -10 °С до 50 °С<br>Хранение: От -20 °С до +50 °С без аккумуляторов  |
| Относительная влажность                              | от 10 % до 95 % без конденсации   |
| Дисплей  | Цветной ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 3,7 дюйма горизонтальной ориентации с подсветкой и прозрачной защитной крышкой  |
| Органы управления и настройки                        | Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем<br>Выбор языка<br>Установка даты/времени<br>Подсветка с регулируемой яркостью: "Полная яркость" или "Автоматическая регулировка"                      |
| Программное обеспечение                              | ПО SmartView™ для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки   |
| Батареи  | Встроенный блок аккумуляторов (входит в комплект)   |
| Время работы батареи                                 | Три или четыре часа непрерывной работы (при 50 %-ном уровне яркости ЖК-дисплея)   |
| Время зарядки батарей                                | Полная зарядка - 2,5 часа   |
| Зарядка батарей выполняется от сети переменного тока | Сетевой адаптер/зарядное устройство (110/220 В переменного тока, 50/60 Гц) (в комплекте) заряжает аккумулятор при включенном и выключенном состоянии прибора, в комплект входит набор сетевых переходников. |
| Питание от сети                                      | Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (110/220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки, в комплект входит набор сетевых переходников.                            |
| Функции энергосбережения                             | Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия;<br>автоматическое отключение после 30 минут бездействия   |
| 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                       | Отвечает всем требованиям EN61326-1:2006  |
| Маркировка "С Tick"                                  | IEC/EN 61326-1  |
| US FCC   | CFR 47, часть 15, класс В   |
| Вибрация   | 0,03 g <sup>2</sup> /Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), IEC 68-2-6  |
| Удары  | 25 G, IEC 68-2-29   |
| Тест на падение                                      | 2 м   |
| Размеры (Д x Ш x В)                                  | 26,7 x 12,7 x 15,2 см   |
| Вес  | 1,2 кг (с аккумулятором)  |
| Класс защиты корпуса                                 | Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита водяных брызг с любого направления)   |