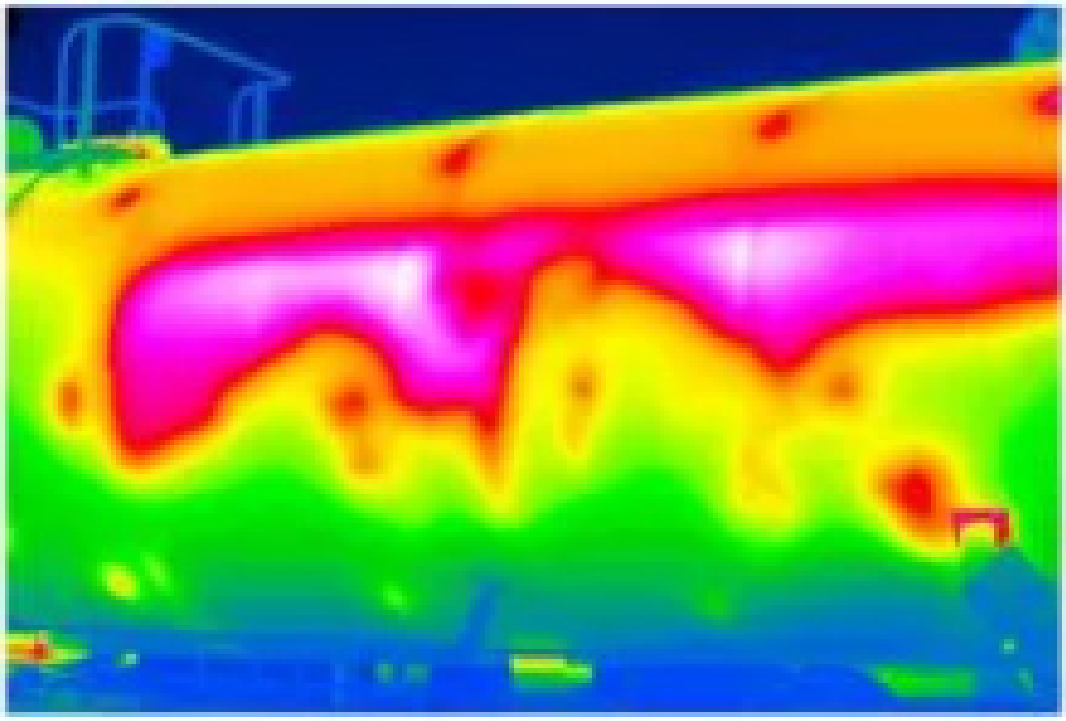
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Инфракрасная камера Fluke TiX660



Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Характеристики

Тип прибора	Экспертная серия

Описание

Ключевые особенности

- Проводите осмотры с безопасных расстояний и получайте снимки с приближением благодаря камере с 32-кратным цифровым увеличением.
- Выберите наиболее подходящий для вашей работы протокол передачи изображения: порты данных камеры: Передача изображения: SD-карта, USB 2.0, видеовыход DVI-D (HDMI). В 2015 году будут доступны GigE Vision и RS232. Программное обеспечение SmartView®: SD-карта В 2015 году будут доступны USB 2.0, GigE Vision и RS232
- Получайте самые четкие изображения IR-Fusion® благодаря камере для съемки в видимом диапазоне с разрешением 8 мегапиксилей.
- Универсальные возможности просмотра изображения на месте с видоискателем для использования вне помещений.
- Программируемые пользователем кнопки для быстрого доступа к часто используемым функциям.
- Единственные ручные камеры, которые могут использовать подконо с частотой кадров 240 Гц для выполнения сложных работ (дополнительная опция).

Что такое подокно?

Внезапные и быстрые изменения температуры могут быть важной частью некоторых анализов. Камеры экспертной серии (TiX1000, TiX660 и TiX640) имеют дополнительный режим Подокна (доступно при покупке камеры). Данная функция обычно присутствует только на охлаждаемых инфракрасных камерах. Использование этих инфракрасных приборов позволяет пользователю документировать и анализировать большое количество кадров в секунду для лучшего понимания внезапных перепадов температуры.

Следующая скорость кадров доступна для камер в качестве дополнительной опции:

- Опция 1: 384 × 288 (120 кадров/сек)
- Опция 2: 640 × 120 (240 кадров/сек)

Качество изображения

Пространственное разрешение (IFOV)	0,8 мрад
Разрешение изображения (пиксели)	640 x 480 (307 200 пикселей)
	1280 x 960 (1 228 800 пикселей) (режим SuperResolution)

Частота кадров (при макс. разрешении изображения)	60 и 9 Гц
"SuperResolution (Сверхразрешение)" и "Dynamic SuperResolutin (Динамическое сверхразрешение)" (увеличение разрешения)	Да, технология MicroScan в четыре раза увеличивает количество пикселей при ИК-измерении
Доступные режимы подокна — параметры подокон недоступны для моделей с частотой 9 Гц: (добавляется при осуществлении заказа)	Опция 1: 384 × 288 (120 кадров/сек) Опция 2: 640 × 120 (240 кадров/сек)
Поле зрения (FOV) при стандартном объективе 30 мм	30,9° x 23,1°
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК)
Спектральный диапазон:	от 7,5 мкм до 14 мкм

Беспроводное подключение

Совместимость с Fluke Connect®	Да, с WiFi SD-картой Fluke Connect®, доступной только в сертифицированных регионах

Технология IR-Fusion®

Режим AutoBlend™	Да
Режимы просмотра	Картинка в картинке, непрерывное смешивание, цветовая сигнализация (выше и ниже заданной пользователем температуры)

Система фокусировки

Автоматическая фокусировка LaserSharp®	Да
Автоматическая фокусировка	Да
Ручная фокусировка	Да, касанием пальцем для более узкого просмотра

Мультифокальная запись EverSharp	Да, мультифокальная запись захватывает изображения с различных фокальных расстояний и совмещает их в одном изображении, отображающим каждый объект четко, для наилучшего качества изображения

Температурные измерения

Диапазон	От -40 °C до +1200 °C (от -40 °F до 2192 °F), Опция высокой температуры (запрашивайте при заказе): до 2000 °C (3632 °F)
Погрешность	± 1,5 °C или ± 1,5 %
Функции коррекции	LDC™ — Коррекция расстояния согласно показаниям лазерного дальномера, коэффициентам излучения (ручной или согласно таблице материалов).
	Проводимость, температура окружающего воздуха, влажность (опция)

Хранение данных и захват изображений

Хранение изображения/видео	Карта памяти SDHC
Интерфейс для передачи изображения/данных	Поддерживается в портах данных камеры: Передача изображения: SD-карта, USB 2.0, видеовыход DVI-D (HDMI). В 2015 году будут доступны GigE Vision и RS232.
	Программное обеспечение SmartView®: SD-карта В 2015 году будут доступны USB 2.0, GigE Vision и RS232

Общие характеристики

Лазерный указатель	Да, класс лазера 2
Лазерный дальномер	Погрешность: ± 1,5 мм Диапазон: 70 м (230 футов) Длина волны: 635 нм (красный) Класс лазера: 2

Дисплей	Сверхбольшой цветной TFT-дисплей с диагональю 5,6 дюйма , разрешение 1280 x 800 пикселей, подходит для работы при дневном свете
Геопозиционирование	Встроенный GPS для геопозиционирования
Фотокамера видимого диапазона	Цифровая камера для съемки в видимом диапазоне с разрешением до 8 мегапикселей для записи изображений и видео
Цифровое увеличение	32-кратное цифровое увеличение
Пользовательские аннотации	Да
Голосовая аннотация	Да
Аудио	Встроенный микрофон и динамик для голосовых аннотаций
А/Ц преобразование	16 бит
Блок питания	Внешнее: 12 В пост. тока ... 24 В пост. тока Аккумулятор: Стандартный литий-ионный аккумулятор для видеокамер
Заменяемые аккумуляторы Smart со светодиодным индикатором	2 шт.
Рабочая температура	от -25 °C до +55 °C (от -13 °F до 131 °F)
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C (от -40 °F до 158 °F)
Влажность	Относительная влажность: от 10 до 95 % без конденсации
Ударопрочность	Рабочие: 25G, IEC 68-2-29
Вибрация	Рабочие: 2G, IEC 68-2-6
Класс защиты	IP54
Эргономика	Видеокамера с ручкой
Видоискатель	Цветной дисплей видоискателя LCoS с возможностью наклона, разрешение 800 x 600 пикселей

Размеры (со стандартным объективом 30 мм)	210 мм × 125 мм × 155 мм (8,25 дюйма x 4,9 дюйма x 6,1 дюйма)
Вес (со стандартным объективом 30 мм)	1,95 кг (4,3 фунта)
Параметры измерений (выбор)	Точки нескольких измерений и области интереса (ROI), обнаружение горячих/холодных мест, изотермы, профили, различия
Автоматические функции (выбор)	Фокус, изображение, уровень, диапазон, коррекция неоднородности, распознавание объектива, оптимизация изображения, последовательность предупреждения
ПО SmartView™	Да
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	2 года