

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Fluke TiS20



Тепловизор Fluke TiS20

Тепловизор Fluke TiS20 отличается хорошим качеством изображения, доступным ценовым уровнем и простотой использования.

Главными особенностями тепловизионной камеры Fluke TiS20 являются:

- Нерегулируемая фокусировка.
- Разрешение инфракрасного детектора 120×90 пикселей.
- Встроенная цифровая камера на 5 Мп.
- Технология IR-Fusion с использованием режима AutoBlend с тремя предустановками по смешиванию изображений ИК диапазона и видимого спектра.

Главное преимущество тепловизора Fluke TiS20 — технология IR-Fusion, позволяющая точно идентифицировать критическую зону на объекте посредством наложения ИК снимка на изображение видимого спектра в режиме AutoBlend. Совмещение происходит в одном из трёх режимов прозрачности: 0, 50 и 100%. Фирменное программное обеспечение Fluke SmartView® используется также для полного анализа полученных данных и формирования отчётов по тепловизионным съёмкам.

Функциональные возможности

Диапазон измерений Fluke TiS20 — от -20°C до +350°C с точностью $\pm 2^\circ\text{C}$ или 2%. Это позволит уверенно обнаруживать "мостики холода", проверять качество работы отопительных и вентиляционных систем и находить места проникновения влаги. Высокое оптическое разрешение 193:1, представляющее собой отношение расстояния до объекта к размеру исследуемого участка, позволяет получать подробные тепловые снимки с большой дистанции. Благодаря этому тепловизор Fluke TiS20 можно использовать при обследовании небольших зданий или работе с высокотемпературными объектами с безопасной дистанции.

Отсутствие необходимости настраивать фокус у Fluke TiS20 позволяет исследовать объекты без затрат времени на предварительную регулировку и быстро обнаруживать неисправности на объектах жилищно-коммунальной и производственной сферы.

Установка диапазона измерения в тепловизоре Fluke TiS20 производится как вручную, так и автоматически с дискретностью 2,5°C и 5°C соответственно. Выбор ручного или автоматического способа масштабирования происходит в автоматическом режиме.

Доступный интерфейс и сохранение информации

Отображение полученной информации тепловизор Fluke TiS20 осуществляет на ударопрочном ЖК-дисплее ландшафтного формата с диагональю 3,5" и разрешением 320×240 пикселей. Тепловизионные снимки могут выводиться на экран в одной из шести установленных стандартных цветовых палитр: сине-красной, высококонтрастной, желтой, нагретого металла, с оттенками серого цвета, "горячий металл".

Сохранение снимков осуществляется во внутренней памяти объемом 4 ГБ, а также на внешнем носителе в виде карты Micro SD на 4 ГБ, которая поставляется отдельно.

Надежная эксплуатация

Высокий класс защиты от пыли, влаги, ударов и вибраций позволяет использовать тепловизор Fluke TiS20 в сложных условиях строительной площадки, не опасаясь за сохранность ценного прибора. Для экономии батареи и гарантии бесперебойной работы тепловизор оснащён интеллектуальным аккумулятором с индикатором уровня заряда.

Купить тепловизор Fluke TiS20 будет полезно для оперативного выполнения регулярных

тепловизионных осмотров на производственных предприятиях, проверки электрокоммуникаций и первичных осмотров зданий.

	TiS20
Диапазон измерений	от -20 °C до +350 °C (от -4 °F до 662 °F)
Спектральный диапазон	От 7,5 мкм до 14 мкм
Температурная чувствительность	≤0,10 °C при температуре объекта 30 °C
Разрешение	120x90
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной температуре выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	5,2 мрад
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	6: "Горячий металл", сине-красная, выжженная, желтая, цвета нагрева металла, града
Голосовая аннотация	Нет
Встроенная цифровая камера	5 МП
Дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-дисплей
Память	Внутренняя память 4 ГБ (дополнительно Micro SD 4 ГБ продается отдельно)
Частота кадров	9 Гц
Размеры	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Масса	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта) ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
Питание	Прибор может получать питание от сетевого адаптера (от 100 до 240 В переменного тока), который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Один литий-ионный "интеллектуальный" аккумуляторный источник питания с светодиодным индикатором, отображающим заряд
Зарядка аккумулятора	Полная зарядка — 2,5 часа
Защищенность	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг любого направления)
Выдерживает падение с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Виброустойчивость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
Стандарты безопасности	EN 61010-1: без категории, степень защиты IP20 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (класс 1)

Влагозащищенность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс A, EN 61000-4-3
Референтная температура	Есть
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	Нет
Палитры Ultra Contrast™	Нет
Экспорт через ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIFF
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс A, EN 61000-4-3
Маркировка С Tick	IEC/EN 61326-1
Файловые форматы видео	Нет
Центральный прямоугольник	Нет
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Есть
Лазерный маркер	Нет
Система фокусировки	Нерегулируемая фокусировка, минимальная дистанция фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Нет
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений, подготовки отчетов, а также Fluke Connect (при наличии)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg); радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp) требуется специальная программы
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Нет
Экранная подстройка пропускания	Есть
IR-PhotoNotes™	Нет
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Есть
Потоковое видео	Нет
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Picture-In-Picture (PIP): режим "кадр в кадре"	Нет
Режим AutoBlend™	3 предустановки (0%, 50%, 100%)
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Есть
Измерение температуры в центральной точке:	Нет
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Есть
Экранная компенсация фоновой температуры	Есть
Цветовая индикация	Нет

Рекомендуемая периодичность калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, японский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны различные варианты гарантийных соглашений
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	193:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

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