

**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 TiS40

www.averus-pribor.ru

Тепловизор Fluke TiS40

Fluke TiS40 является современной тепловизионной камерой, предназначенной для промышленного применения. Отличается простотой использования и хорошим качеством изображения.

Быстрый и точный тепловой контроль критических участков на промышленных и коммунальных объектах тепловизор Fluke TiS40 за счёт таких особенностей, как:

Быстрое наведение и съёмка без настройки фокуса

Отсутствие фокусной регулировки позволяет оператору Fluke TiS40 работать в режиме "наведи и снимай" без дополнительных настроек перед съёмкой. Это позволяет оперативно обнаруживать неисправности на производственных объектах.

Технология IR-Fusion

Наложение ИК снимка на кадр видимого диапазона, полученный встроенной цифровой камерой Fluke TiS40, может осуществляться в одном из 5 режимов прозрачности: 0, 25, 50, 75 и 100%. Для этого используется функция AutoBlend.

Режим PIP — "картинка в картинке"

Для одновременного просмотра чистых тепловизионного и видимого изображений можно использовать функцию "кадр в кадре", также имеющую 5 установок. При этом тепловое изображение встраивается в фотоснимок в отдельном окне.

Особенности Fluke TiS40

- Разрешение детекторной матрицы в 160×120 пикселей обеспечивает качественное ИК изображение.
- Температурный диапазон измерений от -20°C до +350°C расширяет сферу применения.
- Высокое оптическое разрешение 257:1 позволяет получать подробное изображение далеко расположенных объектов, обеспечивает безопасное удаление оператора от горячих зон.
- Диагональ дисплея 3,5" значительно увеличивает области просмотра на экране Fluke TiS40 по сравнению с 3-дюймовыми дисплеями.

Отображение, сохранение и обработка термограмм

Изображение выводится на ЖК дисплей с разрешением 320×240 пикселей и может отображаться в одной из 7 предустановленных цветовых палитр: сине-красной, высококонтрастной, желтой, нагретого металла, с оттенками серого цвета, "горячий металл".

Полученные снимки тепловизор Fluke TiS40 может хранить как во внутренней памяти объемом 4 Гб, так и на внешнем носителе Micro SD 4 Гб. Данные можно просматривать и передавать на другие устройства беспроводным путём при наличии опциональной гарнитуры. Для отображения, сохранения и последующей обработки полученной информации используется фирменное ПО Fluke SmartView®.

Эксплуатационные показатели

Уникальная прочность Fluke TiS40 отличает его от других приборов этого класса. Корпус выдерживает падение с 2 метров на бетонный пол без каких-либо повреждений.

Питание осуществляется интеллектуальным аккумулятором, оснащённым индикатором уровня заряда и предупреждающим о необходимости подзарядки. Таким образом, ваш тепловизор не отключится прямо во время работы.

Купить тепловизор Fluke TiS40 будет хорошим решением для тех, кто ценит не только качество и эффективность работы, но и прочность и долговечность своих инструментов.

TiS40	
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	≤ 0,09 °C при температуре объекта 30
Разрешение	160x120
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной темпер выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,9 мрад
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	7: "Горячий металл", сине-красная, вы желтая, желтая инвертированная, цве металла, градации серого, градации с инвертированная
Голосовая аннотация	Да, с помощью головной гарнитуры Blu отдельно — при наличии)
Встроенная цифровая камера	5 МП
Дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-диспле
Память	Внутренняя память 4 ГБ (дополнитель 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 д
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 се адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 1 который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Один литий-ионный "интеллектуальный" аккумуляторный источник питания с п светодиодным индикатором, отобража заряда
Зарядка аккумулятора	Полная зарядка — 2,5 часа
Защищенность	Класс защиты IP54 (ограниченная защи проникновения пыли и защита от воды любого направления)
Выдерживает падение с высоты	Сконструированы таким образом, чтоб 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 за 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (д
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	1
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 B 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 (для проверки наличия)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или 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"	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Режим AutoBlend™	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 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	Высокая температура, низкая температура
Рекомендуемая периодичность калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и износе)

Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	257:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

Комплектация: тепловизор Fluke TiS40, блок питания/зарядное устройство переменного тока с сетевыми адаптерами для зарядки аккумуляторов и питания от переменного тока, один прочный литий-ионный "интеллектуальный" аккумулятор, кабель USB, регулируемый наручный ремешок, прочный жесткий футляр для переноски, мягкий футляр для транспортировки, заявление о заводской калибровке, руководство по началу работы, паспорт безопасности.

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