



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

Fluke TiR110



Fluke TiR110

Как большинство моделей, предназначенных для использования в строительной сфере, тепловизор Fluke Tir110 выполняет измерения в температурном диапазоне от -20 до 150°C. Встроенный фонарик обеспечивает комфортность съемки в условиях плохой видимости, лазерный указатель позволяет более точно навести камеру на исследуемый объект, а показания электронного компаса служат для правильного позиционирования полученных снимков. Компактность и небольшой вес позволяют выполнять длительную съемку без затраты физических усилий.

В ходе обследования зданий с помощью тепловизора Fluke Tir110 осуществляется поиск тепловых утечек, которые при термографировании внутри помещений отображаются как зоны с пониженной температурой, а при съемке снаружи –теповизор выводит в виде нагретых участков.

В настоящее время тепловизор Fluke Tir110 является важнейшим атрибутом при выполнении диагностических обследований новостроек и зданий, находящихся в эксплуатации.

TiR110	
ИК-разрешение (размер FPA)	160 x 120 FPA, неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5 мкм – 14 мкм (длинноволновый)
Частота кадров	9 Гц
NETD (тепловая чувствительность)	0,08 °C при температуре объекта 30 °C (800 мК)
Поле зрения (FOV)	22,5° (Г) x 31° (В)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,39 мрад
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 до 150 °C
Погрешность измерения температуры	±2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
Механизм фокусировки	Система фокусировки IR-OptiFlex™
Технология IR-Fusion®	РЕЖИМ "КАДР В КАДРЕ", ПОЛНОСТЬЮ ИК, ПОЛНОСТЬЮ ВИДИМОЕ, AutoBlend™
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура, изотерма
Стандартные палитры	Сине-красная, серая, серая инвертированная, высококонтрастная, горячий металл, нагретое железо, желтая, желтая инвертированная
Палитры Ultra Contrast™	Сине-красная, серая, серая инвертированная, высококонтрастная, горячий металл, нагретое железо, желтая, желтая инвертированная
Маркеры горячих/холодных участков	Да
Пользовательские маркеры областей	Три, в камере и ПО SmartView®

Центральный прямоугольник (мин./средн./макс.)	Да
Регулировка уровня и интервала	Ручная или автоматическая
Минимальный интервал (в автоматическом режиме)	5 °C
Минимальный интервал (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальное расстояние ИК-фокусировки	15,25 см
Вес	0,726 кг
Габариты	28,4 x 8,6 x 13,5 см
ЖК-дисплей	Диагональ 3,5" (книжная ориентация)
Камера видимого диапазона	Для промышленного применения, 2 мегапиксела
Минимальная автоматическая коррекция параллакса	~18-22 дюйма
Система аннотаций IR-PhotoNotes™	Да (3 снимка)
Лазерный указатель	Да
Фонарик	Да
Электронный компас	Да
Коррекция излучающей способности	Да
Коррекция передачи	Да
Компенсация (отраженного) фона	Да
Звуковая аннотация (аудио)	Да (60 секунд), на каждое изображение
Несколько режимов вывода видео	Потоковый вывод видео USB (режимы: ИК, видимый и IR-Fusion)
Несколько режимов видеозаписи(формат AVI с кодированием MPEG)	Да (AVI с кодированием MPEG, до 5 мин.)
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Да, радиометрический IS3 от 2,5 до 5 мин. в зависимости от тепловой сцены
Просмотр содержимого памяти	просмотр эскизов
Батарея (быстросменная, перезаряжаемая)	2 шт.
Время автономной работы	4+ часа (от каждой батареи)*
Внешнее зарядное устройство	Да
Блок питания для зарядки батарей	Да
Ударопрочность	2 м
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP 54
Рекомендуемый интервал калибровки	2 года
Многофункциональное устройство для чтения карт памяти	Включено
Объем памяти	Карта памяти SD, 2 ГБ
Возможность прямой загрузки	загрузка в ПК через порт мини-USB

Диапазон рабочих температур	от -10 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от -20 до 50 °C
Допустимая влажность при работе	Для работы и хранения: от 10 до 95 %, без конденсации
Вибро- и ударостойкость	2G, IEC 68-2-26 и 25G, IEC 68-2-29
Стандарты безопасности	CSA (для США и Канады): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	EN61326-1; FCC, часть 5
Руководство пользователя	Английский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), корейский, немецкий, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский, японский
Стандартный гарантийный срок	2 года
Расширенная гарантия и планы обслуживания	Да

Комплектация: Тепловизор, адаптер переменного тока, литиево-ионная батарея (2 шт.), кабель USB, карта памяти SD, твердый переносной футляр, мягкий футляр для транспортировки, наручный регулируемый ремешок (для правой или левой руки) руководство пользователя на английском, испанском, французском, немецком и китайском (упрощенном) языках — в виде твердых копий, а все остальные руководства — на компакт дисках (всего 18 шт). программа SmartView® и гарантийный талон, двухсекционное зарядное устройство, универсальное USB-устройство для чтения карт памяти.

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