



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 87501-0101



Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Тел
чу

Уг
зр

Ча
ка

Пирометр FLIR TG165-X значительно сокращает время осмотра и диагностики. Прежде всего, помогая визуально определить источник неисправностей электрических и механических систем, а также систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC/R). Вместо того, чтобы искать температурные аномалии с помощью одноканального ИК термометра, этот бесконтактный инструмент для измерения и визуализации температуры отображает тепловое изображение цели. Кроме того, включая любые горячие точки или холодные зоны, которые могут указывать на проблему. Четкое отображение проводов или компонентов и даже считывание этикеток благодаря запатентованному компанией FLIR Systems усовершенствованному изображению MSX. MSX добавляет визуальные детали к полному ИК-изображению.

Дополнительно лазер с эффектом «бычьего глаза» гарантирует, что вы всегда будете нацелены на нужный компонент для измерения. В то время как проверенная каплеуловительная портативная конструкция с простыми в использовании кнопками и настройками поможет вам выполнить работу быстро и без лишнего напряжения. Благодаря встроенному накопителю для хранения до 50 000 изображений и перезаряжаемой литий-ионной батарее, пирометр FLIR TG165-X всегда готов к работе.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ПИРОМЕТРА FLIR TG165-X:

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРИ ПОИСКЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Обеспечивает поиск и устранение электрических, механических, строительных неисправностей и проблемных зон^А

- Возможность мониторинга сразу всех температурных аномалий на дисплее, без необходимости точечного поиска;
- Возможность моментальной проверки и получения отчета на существующие перегретые компоненты или скрытые утечки воздуха;
- Возможность измерения внутри широкого диапазона температур, от — 25°C до 300°C (от -13°F до 572°F), с точностью до ±1,5°C (±3°F).

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОВЕРКИ БЫСТРО И ЛЕГКО

Для устранения неисправностей и оценки их серьезности, необходимо:

- Интерпретировать изображения с помощью двухкамерной технологии MSX®, которая позволяет быстро и просто получить улучшенные ИК изображения с четкими визуальными деталями;
- Определить точную измеряемую область при помощи лазерной указки;
- Зафиксировать данные или визуальные изображения, включая показания температуры при помощи простого нажатия кнопки;
- Получить результат решения, что проблема была обнаружена и устранена с помощью записанных изображений до и после.

УВЕРЕННОСТЬ И ЗАЩИТА

Портативный дизайн и защитный корпус классом защиты IP54 способствует возможности применения в любых местах:

- Повышенная безопасность и дополнительная защита обеспечивает допущение падения термометра с высоты 2 метров;
- Наличие яркого светодиодного фонаря обеспечивает возможность работы в плохо освещенных или труднодоступных местах;
- Удобный просмотр ИК-изображений в реальном времени или записанных изображений на дисплее 2.4 дюйма;
- Безопасность мирового класса и надежная гарантия.

Характеристики FLIR TG165-X

Параметры	Значения
Изображения и оптические данные	
ИК-разрешение	80x60 пикселей
Цифровое улучшение изображения	не предусмотрено
Тепловая чувствительность/NETD	<70 мК
Поле зрения	51° x 66°
Минимальное расстояние фокусировки	0,3 м (0,98 футов)
Соотношение расстояния и пятна	24:1
Псевдо-двойной диапазон	не предусмотрен
Частота изображения	8,7 Гц

Параметры	Значения
Фокус	фиксированный
Параметры детектора	
Массив фокальных плоскостей/спектральный диапазон	неохлаждаемый микроболомметр/7,5-14 мкм
Шаг детектора	17 мкм
Параметры изображения	
Разрешение экрана	320 × 240 пикселей
Дисплей	2,4 дюйма, угол обзора 80°
Настройка изображения	автоматическая
Режимы изображения	MSX® (мультиспектральная динамическая визуализация) визуальный (с показаниями температуры)
Галерея	предусмотрена
Измерение и анализ	
Диапазон температуры объекта	от -25°C до +300°C (-13°F — 572°F)
Точность	50°C — 100°C (122°F — 212°F) с точн. ±1.5°C (±3°F) 0°C — 50°C/100°C — 300°C (32°F — 122°F/212°F — 572°F) с точн. ±2.5°C (±5°F) -25°C — 0°C (-13°F — 32°F) с точн. ±3°C (±7°F)
Минимальное расстояние измерения	0.26 м (0.85 футов)
Экспонометр	центральное пятно (вкл/выкл)
Цветовая палитра	Iron, Rainbow, Whitehot, Blackhot, Arctic, Lava
Настройка и сервисные функции	
Команды настроек	локальная адаптация единиц измерения, язык, дата и формат времени Яркость экрана (высокая, средняя, низкая) Галерея, удаление изображений
Коррекция коэффициента излучения	4 предустан-х уровня с пользовательской настройкой 0,1–0,99
Хранение изображений	
Память для хранения	4 ГБ
Объем для хранения	50 000 изображений
Формат файла изображения	JPEG с точечными временными данными
Цифровая камера	
Разрешение цифровой камеры	2 МП (1600 × 1200 пикселей)
Фокус	фиксированный
Поле зрения	71° × 56°, адаптируется к ИК-объективу
Фонарик и лазерная указка	
Световой поток	светодиод (вкл/выкл)
Светоотдача	100 люмен
Лазерная указка	указание размера измерительной зоны
Тип лазера	класс 1
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейс	USB 2.0
Стандарт	USB USB Type-C высокоскоростной; п. данных/питание
Питание	
Тип батареи	перезаряжаемая литий-ионная, 3,7 В, акк. батарея
Время работы аккумулятора	5 часов сканирования (LCM средней яркости) 4,5 часа при включенном лазере (LCM средней яркости)
Время зарядки минимум	30 дней
Тип подзарядки	аккумулятор заряжается внутри камеры; от 4 часов до 90%, от 6 часов до 100%
Управление энергопотреблением	регулируемый: выкл, 5 минут, 15 минут, 30 минут
Дополнительно	
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 45°C (от 14°F до 113°F)
Инкапсуляция	стандарт IP54 (IEC60529)
Ударостойкость	25 г (МЭК 60068-2-27)
Вибрация	2 г (МЭК 60068-2-6)
Допустимое падение	2 м (протестировано)
Безопасность	стандарт CE/CB/EN61010/UL
Монтаж штатива	6,35 мм (UNC ¼"-20)
Габариты (Д × Ш × В)	210 × 64 × 81 мм
Вес	0,394 кг (13,9 унции)

Комплектация FLIR TG165-X

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионный пирометр FLIR TG165-X	1

№	Наименование	Количество
2.	USB-кабель	1
3.	Ремешок на запястье	1
4.	Сумка	1
5.	Комплект печатной документации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83