



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

тепловизор с широкоугольным объективом

Артикул: 89203-0201



Ни
ди
Ве
ди
Ра
ма
Сп
чу
Те
чу
Ча
ка

Тепловизионная камера FLIR T865 - это инструмент для бесконтактного контроля с вращающимся на 180° оптическим блоком, который позволяет пользователям безопасно и комфортно оценивать состояние критически важного электрического и механического оборудования в коммунальных службах и на производстве. Благодаря расширенным функциям, включая измерения температуры до -40 °С, точность до $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 1\%$, повышение контрастности уровня / диапазона одним касанием и автофокусировку с помощью лазера, вы получите высокоточные измерения температуры при каждом использовании. Совместите тепловизор FLIR T865 с ИК-объективом с углом обзора 6°, чтобы выполнять осмотр небольших объектов с дальних расстояний. Встроенная система Inspection Route помогает записывать данные о температуре и сохранять изображения в логической последовательности для более быстрого поиска и устранения неисправностей и ремонта. Добавление камеры FLIR T865 в программу мониторинга состояния / профилактического обслуживания может помочь снизить затраты на техническое обслуживание, повысить эффективность и надежность системы и предотвратить простои из-за отключений.

Тепловизор FLIR T865 доступен в семи исполнениях в зависимости от интеллектуальных сменных объективов AutoCal, которые идут в комплекте:

- Стандартный 24° со светосилой f/1.3, минимальный фокус 0,15 м;
- Широкоугольный 42° со светосилой f/1.1, минимальный фокус 0,15 м;
- Телеобъектив 14° со светосилой f/1.5, минимальный фокус 1 м.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR T865:

Повышение эффективности работы. Разработайте маршруты проверки в программном обеспечении FLIR Thermal Studio Pro и загрузите их в камеру FLIR T865 с помощью Route Creator, чтобы быстро и легко собирать важные данные и управлять ими.

Работайте безопасно и удобно. Оцените состояние оборудования с безопасного расстояния, под любым углом и при любом освещении с помощью вращающегося на 180° оптического блока, встроенного окуляра-видоискателя и 4-дюймового цветного IPS-дисплея.

Быстро принимайте важные решения. Повысьте эффективность работы в полевых условиях за счет исключительной точности измерений, улучшенных тепловизионных изображений и оптимизации рабочего процесса, чтобы сэкономить время и быстрее обмениваться данными.

Характеристики FLIR T865/42°

Параметр	Значение
Изображение и оптика	
Цветовые палитры	Железо, Радуга, Радуга НС, Белый горячий, Черный горячий, Арктика, Лава
Тип детектора и шаг	Неохлаждаемый микроболومتر, 12 мкм
Цифровая камера	5 МП, со встроенной светодиодной фото / видео лампой
Цифровое увеличение	1-8 x непрерывно
Диафрагменное число	1,5
Фокус	Непрерывный с лазерным дальнометром (LDM), однократный LDM, однократный контраст, ручной
Глобальная система позиционирования [GPS]	Автоматическая пометка изображений
Частота изображения	30 Гц
Эскиз изображения	Только с сенсорного экрана на инфракрасном изображении
ИК-разрешение	640 x 480 пикселей
Распознавание объектива	Автоматически
Минимальное фокусное расстояние	1,0 м
Нерадиометрическое ИК или визуальное видео	H.264 на карту памяти
Нерадиометрическое потоковое ИК-виде	H.264 или MPEG-4 через Wi-Fi MJPEG через UVC или Wi-Fi
Картинка в картинке	Изменяемый и подвижный
Радиометрическая ИК-видеосъемка	Радиометрическая запись в реальном времени (.csq)
Радиометрическое ИК-потоковое видео	Да, через UVC
Спектральный диапазон	7,5 — 14,0 мкм

Параметр	Значение
Температурная чувствительность / NETD	<30 мК при 30°C (линза 42°), <40 мК при 30°C (линза 24°), <50 мК при 30°C (линза 14°)
UltraMax	Четырехкратное увеличение количества пикселей; активируется в меню и обрабатывается в ПО для создания отчетов FLIR
Видоискатель	Да
Измерения и анализ	
Точность	± 1 °C: от 5 до 100 °C, ± 1%: от 100 до 120 °C, ± 2 °C: От -40 до 100 °C, ± 2%: от 100 до 650 °C, от 300 до 2000 °C
Информация об измерении площади	Да; вычисляет площадь внутри измерительной коробки в м² или фут²
Лазерный дальномер	Да; специальная кнопка
Предварительные настройки измерений	Без измерения, центральная точка, горячая точка, холодная точка, пользовательская предустановка 1, пользовательская предустановка 2
Диапазон температур объекта	от -40 до 120 °C; от 0 до 650 °C; от 300 до 2000 °C
Точечный измеритель	10 шт. в живом режиме
Соединение и связь	
Коммуникационные интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort
METERLINK	Да
Медиа хранилище	Съемная SD-карта
Видео выход	DisplayPort через USB Type-C
Питание	
Время работы от аккумулятора	Приблизительно 4 часа при температуре окружающей среды 25 °C и стандартном использовании
Тип аккумулятора	Литий-ионный аккумулятор, заряжаемый в камере или на отдельном зарядном устройстве
Окружающая среда	
Безопасность	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Удары, вибрация и инкапсуляция	25 г (IEC 60068-2-27), 2 г (IEC 60068-2-6), IP54 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	от -15 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от -40 до 70 °C
Основные характеристики	
Дисплей	4-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 640 x 480 пикселей и автоповоротом
Лазерный указатель	Да
Программируемые кнопки	2.0
Текст	Предустановленный список или сенсорная клавиатура
Time Lapse	От 10 секунд до 24 часов
Голос	60 сек. запись добавляется к неподвижным изображениям или видео через встроенный микрофон (есть динамик) или через Bluetooth
Размеры (без объектива)	140 x 201 x 84 мм
Вес (без объектива)	1,3 кг

Комплектация FLIR T865/42°

№	Наименование	Количество
1.	Инфракрасная камера FLIR T865	1
2.	Широкоугольный 42° объектив	1
3.	Аккумулятор	2
4.	Зарядное устройство для аккумулятора	1
5.	Жесткий транспортировочный футляр	1
6.	Крышка объектива передняя	1
7.	Крышка объектива передняя и задняя (только для дополнительных объективов)	1
8.	Лицензионная карта: FLIR Thermal Studio Pro (подписка на 3 месяца) + плагин FLIR Route Creator для Thermal Studio Pro (подписка на 3 месяца)	1
9.	Блок питания для зарядного устройства аккумулятора	1
10.	Источник питания, 15 Вт / 3 А	1
11.	SD-карта (8 ГБ)	1
12.	Кабель USB 2.0 A - USB Type-C	1
13.	Переходник USB Type-C на HDMI и PD	1
14.	Кабель USB Type-C - USB Type-C (стандарт USB 2.0)	1
15.	Маленький наглазник	1
16.	Ремешок для крышки объектива	1

№	Наименование	Количество
17.	Салфетка для чистки линз	1
18.	Шейный ремешок	1
19.	Печатная документация	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83