изор профессиональный

Артикул: 875238

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА DT-982

Компактный тепловизор **DT-982** с температурный диапазоном -20°C до +150°C / 0°C до +350°C, погрешность ±2°C или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C). Ручная фокусировка, ЖК-экран, карта памяти MicroSD.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Оптические и фотографические характеристики	
Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	19°x 25°/ 0,5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	2,78 мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,1°C при +30°C (+86°F) / 100 мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1–32 × непрерывное, цифровое
Фокусное расстояние	9 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8-14 мкм
Детектор (ИК)	160 x 120 пикселей
Параметры изображения	
Монитор	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, изображение, полученное слиянием
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted
Измерение	
Температурный диапазон объекта	Режим фильтрации: -20°C до +150°C (-4°F до +302°F)/ 0°C до +350°C (+32°F до +662°F)
Погрешность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C)
Анализ результатов измерений	
Точка	Средняя точка
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)

Параметр	Значение
Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8 Гб, микро SD-карта
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 1280x960 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 60 минут
Режим хранения	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Хранение снимков	
Формат файлов	Стандартный JPEG, в том числе результаты измерений на карте памяти > 6000 снимков
Режим хранения снимков	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Настройка	
Лазер	<класс 2
Команды настройки	Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры
Языки	Многонациональный вариант
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	5 Мегапикселей
Встроенный цифровой объектив	FOV 59°
Интерфейс обмена данными	
Разъемы	Мини USB, аудио выход, HDMI
USB	Передача данных между тепловизором и ПК; Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени
Видео выход	HDMI
Система питания	
Батарея	Литий-ионная батарея, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5 В
Система зарядки	Для камеры (сетевой адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-15°C до +50°C
Диапазон температур при хранении	-40°C до +70°C
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Падение	2 м
Удар	25g (IEC60068-2-29)
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	224x77x96 мм
Вес, включая батарею	<500 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор DT-982	1
2.	Аккумулятор 3,7 В	1
3.	Тренога	1
4.	Зарядное устройство	1
5.	SD-карта	1
6.	Ремень	1
7.	USB-кабель	1
8.	Программное обеспечение на диске	1
9.	Транспортировочный кейс	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83