



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 250-80-53

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



Ни
ди
Ве
ди
Ра
ма
По
Уг
зр
Пр
(IF
Ча
ка

Описание DT-982 Тепловизор профессиональный

Компактный тепловизор DT-982 с температурный диапазоном -20°C до +150°C / 0°C до +350°C, погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта $> 0^\circ\text{C}$).

Ручная фокусировка, ЖК-экран, карта памяти MicroSD.

Характеристики DT-982 Тепловизор профессиональный

| 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 | $< 0,1^\circ\text{C}$ при $+30^\circ\text{C}$ ($+86^\circ\text{F}$) / 100 мкК |
| 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 x 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 | $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 3,6^\circ\text{F}$) или $\pm 2\%$ показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта $> 0^\circ\text{C}$) |
| Анализ результатов измерений | |
| Точка | Средняя точка |
| Автоматическое определение горячей/холодной точки | Автоматические маркеры (горячие и холодные) |
| 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 | |

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|---|
| Лазер | <класс 2 |
| Команды настройки | Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры |
| Языки | Многоязычный 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 |

Комплектация DT-982 Тепловизор профессиональный

| № | 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 |