



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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

DT-9897H Тепловизор профессиональный

CEM

431 199 с НДС

- ✓ Доставка в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
- по России от 500
- ✓ Гарантия 2 года
- Госреестр 86940-22 до 30.09.2027



Описание DT-9897H Тепловизор профессиональный

Компактный тепловизор DT-9897H с разрешением: 384x288, диапазон температур объекта от -20°C до +1500°C, поле обзора (FOV) 41,5°x 31,1°, увеличение 1-32x непрерывное, монитор 3,5 дюйма ЖК, сенсорный, чувствительность: 0,05°C, погрешность ±2°C, передача через USB, хранение информации - 8Гб, микро SD-карта или внутренний EMMC 3,4 Гб, интерфейс: USB, Wi-Fi; видеозапись данных; фокусировка ручная.

Характеристики DT-9897H Тепловизор профессиональный

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Оптические характеристики и данные изображений | |
| Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние | 41,5°x 31,1° / 0,5 м |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1,89 мрад |
| Температурная чувствительность / NETD | < 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК |
| Частота обновления кадров | 50 Гц |
| Фокусировка | Ручная |
| Увеличение | 1–32x непрерывное, цифровое |
| Фокусное расстояние | 9 мм |
| Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон | Неохлаждаемый микроболومتر / 8-14 мкм |
| Детектор (ИК) | 384 × 288 пикселей |
| Параметры изображения | |
| Монитор | 3,5 дюйма ЖК, 640 × 480 пикселей, сенсорный |
| Режим отображения | ИК-изображение, визуальное изображение, изображение, полученное слиянием, снимок в снимке, дальномер со слиянием |
| Цветовые палитры | IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone |
| Измерения | |
| Температурный диапазон объекта | Скрининг-режим: 32 до 42°C (-89,6 до 107,6°F) –20°C до +150°C (-4°F до +302°F) / 0°C до +1500°C (+32°F до +1202°F) |
| Диапазон температур | -20° - 1500°C |
| Погрешность | Скрининг-режим: ±0,5°C (±0,9°F) при 32 до 42°C (-89,6 до 107,6°F) или ±2°C (±3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C) |
| Лазерный дальномер | 0,05 до 30 м |
| Точность лазерного дальномера | Стандартно ±5 мм |
| Анализ результатов измерений | |
| Распознавание контуров лиц | Интеллектуальный режим, обнаружение до 10 лиц одновременно |
| Определение горячей точки | Отслеживание горячей точки в области лица |
| Точка | Средняя точка, три точки, заданные вручную |
| Предупреждение и захват | Предупреждение о высокой температуре и автозахват |
| Автоматическое определение горячей/холодной точки | Автоматические маркеры (горячие и холодные) |
| Линия | Анализ по двум линиям |
| Область | Анализ трех областей |
| Корректировка | Коэффициент излучения, отраженная температура, температура окружающей среды, влажность, ИК - компенсация, компенсация дистанции |
| Хранение видеозаписей | |
| Устройство хранения | 8 Гб, Micro SD-карта или внутренний EMMC 3,4 Гб |

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|---|
| Формат видеофайлов | Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 60 минут |
| Режим хранения | ИК/визуальные изображения; одновременное хранение |
| Хранение снимков | |
| Формат снимков | Стандартный JPEG, HIR, в том числе результаты измерений, на карте памяти > 6000 снимков |
| Режим хранения снимков | ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений |
| Анализ изображений | Встроенные инструменты для анализа снимков, полный набор функций |
| Настройка | |
| Команды настройки | Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры |
| Лазер | < Класс 2 |
| Языки | Многоязычный |
| Цифровая камера | |
| Встроенная цифровая камера | 2 Мегапикселя |
| Встроенный цифровой объектив | FOV 59° |
| Интерфейс обмена данными | |
| Разъемы | USB-Mini, HDMI |
| USB | Передача данных между тепловизором и ПК; Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени |
| Видеовыход | HDMI |
| Wi-Fi | 802.11, передача изображений и видеосюжетов в режиме реального времени |
| 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-9897H Тепловизор профессиональный

| № | Наименование | Количество |
|----|----------------------------------|------------|
| 1. | Тепловизор DT-9897H | 1 |
| 2. | Аккумулятор 5 В | 1 |
| 3. | Зарядное устройство | 1 |
| 4. | SD-карта | 1 |
| 5. | Ремень | 1 |
| 6. | USB-кабель | 1 |
| 7. | Программное обеспечение на диске | 1 |
| 8. | Транспортировочный кейс | 1 |