



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

измеритель профессиональный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 (495) 256-40-63

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350 70 57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ни
ди
-2)
Ве
ди
65
Ра
ма
38
Те
чу
0,1
Уг
зр
1,1
Ча
ка
50

Описание DT-9897 Тепловизор профессиональный

Компактный тепловизор DT-9897 с разрешением: 384x288, диапазон температур объекта от -20°C до +650°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-9897 Тепловизор профессиональный

Параметр	Значение
Оптические характеристики и данные изображений	
Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	1,5°x 31,1° / 0,5м
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 микроболометр / 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, 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 +650°C (+32°F до +1202°F)
Погрешность	Скрининг-режим: ±0,5°C (±0,9°F) при 32 до 42°C (-89,6 до 107,6°F) -20°C до +150°C (-4°F до +302°F) / 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F)
Диапазон температур	-20° - + 650°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 (0,15 до 98 футов)
Точность лазерного дальномера	Стандартно ±5мм
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	

Параметр	Значение
Устройство хранения	8 Гб, Micro SD-карта или внутренний ЕММС 3,4 Гб
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
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-9897 Тепловизор профессиональный

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор DT-9897	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