



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ВИЗОР КОМПАКТНЫЙ

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
77 (495) 258-80-85

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

Артикул: 875245



Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Тел
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хр

Вл

По

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА DT-983

Компактный тепловизор **DT-983** с температурный диапазоном -20°C до +650°C. ИК-разрешение 80x80, поле обзора (FOV) 21°x21°, дисплей 3,5 дюйма ЖК, 640 × 480 пикселей, сенсорный, мгновенная передача по Bluetooth, габариты: 224x77x96 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-983

Параметр	Значение
Оптические характеристики и данные изображений	
Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	21° x 21° / 0,5м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53 мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1–16x непрерывное, цифровое
Фокусное расстояние	7,5мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8-14 мкм
Детектор (ИК)	80 × 80 пикселей
Параметры изображения	
Монитор	3,5 дюйма ЖК, 640 × 480 пикселей, сенсорный
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, изображение, полученное слиянием, снимок в снимке, масштабирование
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone
Измерение	
Температурный диапазон объекта	-20°C до +150°C (-4°F до +302°F) / 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F)
Погрешность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C)

Параметр	Значение
Анализ результатов измерений	
Точка	Средняя точка, три точки, заданные вручную
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Линия	Анализ по двум линиям
Область	Анализ трех областей
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8 Гб, Micro SD-карта или внутренний EMMC 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 ИК и визуальных изображений
Хранение снимков	
Формат снимков	Стандартный JPEG или 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
Языки	Многоязычный вариант
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	2 Мегапикселя
Встроенный цифровой объектив	FOV 65°
Интерфейс обмена данными	
Разъемы	USB, Type C
USB	Передача данных между тепловизором и ПК; Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени
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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-983

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор DT-983	1
2.	Аккумулятор 3,7 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