



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Тепловизор портативный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
47 (495) 238-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 330-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 481714



Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Тел
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

Тепловизор портативный DT-9875 разработан так чтобы повседневная работа по энергоаудиту выполнялась быстрее, удобнее и более эффективно.

К особенностям тепловизора DT-9875 относится большой дисплей чувствительный к касанию, поэтому работа с измерительными маркерами и областями стала максимально удобной. Просто устанавливаете/перемещаете маркер одним касанием к дисплею. Корпус тепловизора выполнен с ударопрочного пластика.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

- Матрица: 160 x120 FPA;
- Дисплей 3,5" чувствительный к касанию;
- Функция картинка в картинке PiP;
- Встроенная камера видимого диапазона;
- 20-ти кратный зум;
- Функция записи видео;
- Тепловизор оснащен системой фокусировки «IR-OptiFlex», работающей в ручном режиме;
- Частота обновления кадров 50 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

Параметр	Значение
Оптические и фотографические характеристики	
Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	33° x 24° / 0,3 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3,33 мрад
Температурная чувствительность / NETD	<0,08°C при +30°C (+86°F)/80мК
Частота обновления кадров	50 Гц

Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-20-кратное непрерывное, цифровое
Вращение	0°-360°, непрерывное, с шагом 1°
Фокусное расстояние	7,5 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8-14 мкм
Детектор (ИК)	160 x 120 пикселей
Параметры изображения	
Монитор	Сенсорный ЖК-экран, 3,5 дюйма, 320 x 240 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, вложенное, полученное слиянием
Вложенное отображение	ИК-область в визуальном изображении или визуальная область в ИК-изображении
Цветовая палитра (варианты)	GRAY/GRAYINV IRON/IRONINV/RAINBOW/FEATHER
Измерение	
Температурный диапазон	-20°C до 150°C
	0°C до 400°C
Погрешность	±2°C или ±2% от величины показаний
Анализ результатов измерений	
Точка	3
Линия	2 линии (горизонтальная и вертикальная)
Область	3 зоны с мин./макс / средним значением температуры
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Маркеры
Изотерма	Высокая/низкая/промежуточная температуры
Температурная разница	Разница между измеренной температурой и установленным значением
Коэффициент теплового излучения (корректировка)	0,01 до 1,0
Корректировка	Коэффициент излучения, средняя температура, расстояние до объекта, относительная влажность, температурная компенсация
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	4ГГбит Micro SD карта
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах/сек, на карте памяти > 60 мин.
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 >1000 изображений
Режим хранения снимков	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
Настройка	
Лазер	<класс 2
Команды настройки	Перевод единиц измерения, переход на другой язык, форматы даты и времени, информацию с камеры
Языки	Многоязычный вариант
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	640 x 480 пикселей
Встроенный цифровой объектив	21°
Интерфейс обмена данными	
Разъемы	Мини USB, аудио выход, композитный видео выход, слот для SD-карты
USB	Передача данных с тепловизора на компьютер
Видео выход	Композитный (PAL и NTSC)
Система питания	
Батарея	Литиевая батарея, время работы 4,5 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 9В – 12В
Система зарядки	Для камеры (сетевой адаптер)
Управление питанием	Режим автоматического выключения и ожидания (выбирается пользователем)
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-20°C до 50°C
Диапазон температур при хранении	-40°C до 70°C
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Защита корпуса	IP65
Падение	2 м
Удар	25G (IEC60068-2-29)
Вибрация	2G (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	243 x 103 x 160 мм
Вес, вкл. батарею	920 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор портативный DT-9875	1
2.	Объектив	1
3.	Крышка для объектива	1
4.	Крышка для ЖК-экрана	1
5.	Крепление для штатива	1
6.	Литиевая батарея	1
7.	Сетевой адаптер	1
8.	Зарядное устройство	1
9.	Микро SD карта 4 ГГб	1
10.	USB кабель	1
11.	RCA кабель	1
12.	Наушники	1
13.	Инструкция по эксплуатации	1
14.	Гарантийный талон	1
15.	ПО для компьютера	1
16.	CD-диск с установочной программой	1
17.	Фуляр	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DT-9875

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Литиевая батарея	1
2.	Объектив f=22 мм	1
3.	Объектив f=33 мм	1