



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 77 (495) 236-80-03
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: 875429



Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

По

Те
ра

Те
хр

Вл

Ти
ба

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ DT-979D

Тепловизор **CEM DT-979D** — устройство, которое предназначено для профобслуживания оборудования и деталей, среди которых моторы, электрические соединения, а также для тщательных проверок в промышленных помещениях, на предприятиях.

Прибор способен замерять температуру в разбеге от -20 до +550 градусов. Благодаря многочисленным опциям и преимуществам этот тепловизор станет незаменимым инструментом для специалистов в сфере техобслуживания, инженерного анализа.

Матрица

Матрица с разрешением 160x120 пикселей подходит для ежедневного применения в различных сферах. Она позволяет эффективно обследовать территорию на наличие щелей, выявлять поломки в электропроводке, inspectировать работу отопительных систем и многое другое.

Особенности работы

Автоопределение горячих и холодных точек делает исследование еще более комфортным, продуктивным. На дисплее тепловизора можно увидеть не только зоны с неестественной температурой, но и точные показатели в градусах, это делает считывание и анализ информации проще. Двенадцать цветовых палитр значительно увеличивают наглядность термограмм, позволяя быстро воспринимать информацию.

Фото, видео

Прибор предлагает возможность видеозаписи. Вы можете создавать ролики для подробного изучения. Внутренняя память объемом 8 Гб с расширением позволяет хранить видео и фото.

Зарядка

Зарядка в сложных условиях стала проще благодаря разъёму USB Type-C. Можно использовать кабель и зарядное устройство от телефона, что сэкономит время и облегчит работу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-979D

Параметр	Значение
Оптические характеристики и данные изображений	
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	50°x 37°/ 0,5м
Температурная чувствительность/NETD	< 0,06°C при +30°C (+86°F) / 60мК
Частота обновления кадров	25Гц
Режим фокусировки	Отсутствует
Увеличение	1–16× непрерывное, цифровое
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 7,5–14мкм
ИК-разрешение	160 × 120 пикселей
Параметры изображения	
Монитор (дисплей)	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, автоматическое слияние
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone
Измерение	

Параметр	Значение
Температурный диапазон объекта	−20°С до +550°С (−4°F до +1022°F)
Погрешность	±2°С (3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°С, температура объекта >0°С)
Анализ результатов измерений	
Точка	Центральная точка
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8Гб, микро SD-карта или внутренний EMMC 3,4Гб
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 240х320 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 30 минут
Режим хранения	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
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	Анализа внутреннего изображения, полная функция.
Настройка	
Команды настройки	Локальная адаптация единиц измерения, языка, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры
Языки	Многоязычный
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 5В
Система зарядки	Для камеры (сетевой AC адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	−15°С до +50°С (5°F до +122°F)
Диапазон температур при хранении	−40°С до +70°С (−40°F до +158°F)
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Падение (тест)	2м
Удар	25g (IEC60068-2-29)
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Размеры (Д × Ш × В)	224x77x96 мм
Вес, включая батарею	<500г