Артикул: 875/2



Ти ди Ни ди По Те ра Те хр Вл Ти ба

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ DT-979D

Тепловизор **СЕМ 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 160х120 пикселей подходит для ежедневного применения в различных сферах. Она позволяет эффективно обследовать территорию на наличие щелей, выявлять поломки в электропроводке, инспектировать 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 объёмом 8 ГБ с расширением позволяет хранить видео и фото.

Зарядка

Зарядка в сложных условиях стала проще благодаря разъёму USB Туре-С. 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°х 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°C (3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C)	
Анализ результатов измерений		
Точка	Центральная точка	
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)	
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура	
Хранение видеозаписей		
Устройство хранение	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 хранениеИК 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	Многонациональный	
Цифровая камера		
Встроенная цифровая камера	2 мегапикселя	
Встроенный цифровой объектив	FOV 65°	
Интерсфейс 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 АС 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)	224х77х96 мм	
Вес, включая батарею	<500г	

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83