И DT-870

+7 (495) 258-80-83

Артикул: 482513

Ти
ди

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
эк

Те
хр

Вл

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА CEM DT-870

Тепловизор CEM DT-870 — это компактная портативная видеокамера для записи инфракрасных изображений, предназначенная для диагностики, планового технического обслуживания и поиска неисправностей в оборудовании. С матрицей 80×80 пикселей и температурным диапазоном от -20°C до +380°C он позволяет выявлять проблемы с теплоизоляцией, электрическими, отопительными и вентиляционными системами. Изображения отображаются на цветном ЖК-дисплее, сохраняются во встроенной памяти и могут передаваться на смартфон через Bluetooth для анализа, отчетов или совместного использования. Этот прибор идеально подходит для профессионалов, которым нужен недорогой, но функциональный инструмент для работы в полевых условиях.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА CEM DT-870

Тепловизор DT-870 сочетает в себе высокую производительность и удобство эксплуатации:

- Система инфракрасных изображений с разрешением 80×80 пикселей (6400 точек измерения) и чувствительностью 0,1°C.
- Быстрые измерения действительных температур с погрешностью ±2°C.
- Функция контроля горячей, холодной и средней температурных точек для точного анализа.
- Яркий графический TFT-дисплей 2,2" (320×240 пикселей), обеспечивающий четкое и читаемое изображение.
- Частота обновления кадров 50 Гц для плавной передачи тепловых изменений в реальном времени.
- Передача данных через Bluetooth на устройства iOS и Android с приложением Thermview+ для сохранения и обработки изображений в формате BMP.
- Функция фиксации температурного диапазона ИК-изображения для удобства работы с динамическими объектами.
- Режим светодиодного фонарика для подсветки в условиях слабого освещения.
- Длительная работа до 8 часов от литий-ионного аккумулятора 3,7 В, 1300 мАч с зарядкой через MicroUSB.
- Компактный и прочный промышленный корпус (190×75×27 мм, вес около 300 г), устойчивый к внешним воздействиям.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Тепловизор CEM DT-870 — 1 шт.
- Кабель USB — 1 шт.
- Батарея 3,7 В, 1300 мАч, Li-ion — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 экз.

Тепловизор CEM DT-870 — это бюджетное, но эффективное решение для профессионалов, обеспечивающее высокую мобильность, точность и удобство интеграции с мобильными устройствами. Он внесен в Госреестр СИ РФ, что подтверждает его надежность для официальных измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-870

Параметр	Значение
Поле обзора (FOV)/ минимальное фокусное расстояние	21° x 21°/ 0,5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53 мрад
Температурная чувствительность/ NETD	< 0,1°C при +30°C (+86°F) / 100 мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Фокусное расстояние	7,5 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA)/ спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболомер / 8–14 мкм
Температурный диапазон объекта	-20°C до +380°C (-4°F до +716°F)
Погрешность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10°C-35°C, температура объекта >0°C)
Дисплей	2” цветной ЖК TFT
Разрешение дисплея	240×320 пикселей
Батарея	Перезаряжаемый аккумулятор 3,7В (1300 мА), литий-ионная батарея (необслуживаемая)
Время работы от аккумулятора	Свыше 6 часов, стандартно
Зарядное устройство	5В 1А USB зарядное устройство (не входит в комплект)
Связь	Bluetooth BLE4.0, регистрация и передача данных тепловизора
Сохранение формата изображения	Растровый (.bmp) с 6400 точками для анализа температур
Рабочая температура	14 до 113°F (-10 до 45°C)
Температура при хранении	-22 до 131°F (-30 до 55°C)
Допустимая относительная влажность	< 80%
Температура при хранении	-20 до 60°C (-4 до 140°F)
Влажность при хранении	<80%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-870

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор DT-870	1
2	Кабель USB	1
3	Батарея 3,7В 1300мА, Li-ion	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83