DT-983 Тепловизор компактный

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Диапазон температур объекта: -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 Biuetooth; Габариты: 224x77x96 мм.

Стоимость поверки: 7500 руб. с НДС

Технические характеристики

Оптические характеристики и данные изображений	
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	21°x 21°/ 0,5м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53мрад
Температурная чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50мК
Частота обновления кадров	50Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1–16× непрерывное, цифровое
Фокусное расстояние	7,5мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8–14мкм
Детектор ИК (разрешение)	80 × 80 пикселей
Параметры изображения	

Монитор (дисплей)	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 +650°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)
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	8Гб, Micro SD-карта или внутренний EMMC 3,4Гб
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