

DT-982 Тепловизор профессиональный

DT-982 Тепловизор профессиональный

Производитель:

СЕМ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Температурный диапазон: -20°C до $+150^{\circ}\text{C}$ (-4°F до $+302^{\circ}\text{F}$) / 0°C до $+350^{\circ}\text{C}$ ($+32^{\circ}\text{F}$ до $+662^{\circ}\text{F}$), погреш.: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,6^{\circ}\text{F}$) или $\pm 2\%$ показания (температура окружающей среды 10 до 35°C , температура объекта $>0^{\circ}\text{C}$), ручная фокусировка, ЖК-экран, карта памяти MicroSD.

Оптические характеристики и данные изображений	
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	19°x 25° / 0,5м
Пространственное разрешение (IFOV)	2,78мрад
Температурная чувствительность/NETD	$< 0,1^{\circ}\text{C}$ при $+30^{\circ}\text{C}$ ($+86^{\circ}\text{F}$) / 100мК
Частота обновления кадров	50Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-32x непрерывное, цифровое
Фокусное расстояние	9мм

Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8-14мкм
Детектор ИК (разрешение)	160 × 120 пикселей
Параметры изображения	
Монитор	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, изображение, полученное слиянием
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted
Измерение	
Температурный диапазон объекта	Режим фильтрации: -20°C до +150°C (-4°F до +302°F)/ 0°C до +350°C (+32°F до +662°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

Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8Гб, Micro SD-карта
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 1280x960 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, в том числе результаты измерений на карте памяти > 6000 снимков
Режим хранения снимков	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Настройка	

Лазер	< класс 2
Команды настройки	Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры