

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизионная камера Seviral T640



Тепловизионная камера Seviral T640

- Высокая детализация, разрешение детектора 640 × 480 пикселей.
- Яркий сенсорный экран 5,8".
- Объектив вращается на 90 ° для удобной работы.
- Гарантированная точность измерений $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\text{ \%}$ от результата измерений.

Тип детектора	Неохлаждаемый FPA, аморфный кремний или материал VOX
Разрешение детектора	640 × 480
NETD (тепловая чувствительность)	$\square 0.04^{\circ}\text{C}$ (@30°C)
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм
Угол поле зрения	24.7°x18.6°
Пространственное разрешение (IFOV)	0,68 мрад
Фокусное расстояние	25 мм
Фокус	ручной электрический

автоматический

Фокусировка	от 0,5 м до бесконечности
Доступные объективы	48°, 12°, 6° и т. д.
Частота изображения	25 Гц

Отображение изображения

Дисплей	5,8-дюймовый сенсорный экран, видимый при солнечном свете
Разрешение дисплея	1280×768
Цветовые палитры	10 цветовых режимов
Камера видимого спектра	Камера визуального контроля с разрешением 5 миллионов пикселей и встроенной светодиодной фотоплазмы.
Цифровой зум	x1,x2,x4,x8
Видоискатель	Да

Измерения и анализ

Стандартный температурный диапазон	<-20 °C- 150 °C, 0 °C - 410 °C, 300 °C - 650 °C.
Дополнительный температурный диапазон	+300 °C - +650 °C\ + 300 °C - + 2000 °C\ другие диапазоны (высокая температура)
Точность измерений	± 2 °C или ± 2 % от результата измерений
Настройка области измерений	Поддерживает до 10 точек, 10 полей и 5 линий одновременно.
Функция отслеживания	Автоматическое отслеживание точки с самой высокой температурой

Хранение и передача изображений

Хранение изображений	32 Гб высокоскоростная SD карта (хранит более 10 000 ИК изображений)
Формат ИК изображений	.jpg/.png (включая информацию о температуре)
Формат ИК видео	Радиометрическая запись в реальном времени (.irv)/.H264
Видео выходы	Micro HDMI
WiFi	Поддерживает, возможность предварительного просмотра изображений SD-карты через WIFI
Лазерный дальномер	Положение автоматически отображается на инфракрасном изображении.
Режим тревоги	Автоматическая акустооптическая сигнализация заданного значения температуры/выше/ниже

Энергосистема

Тип батареи	Съемная аккумуляторная литий-ионная батарея
Поддерживаемое напряжение	12 В постоянного тока
Время работы батареи	Более 3 часов в обычном режиме работы при 25 °C
Конфигурация зарядного устройства	Зарядное устройство на два аккумулятора

Физические параметры

Вес	1,5 кг (включая батареи)
Размеры	192 мм x 173 мм x 116 мм

Параметры окружающей среды

Температура эксплуатации	-20 - 55 °C
--------------------------	-------------

Температура хранения	-40 – 70 °C
Влажность	≤ 95 %
Степень защиты	IP54
Интерфейс штатива	UNC ¼”-20

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01