

Ручной термограф DS-2TP21B-6AVF/W

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Ручной термограф DS-2TP21B-6AVF/W может использоваться для измерения температуры тела человека. Термограф оснащен тепловизионным модулем с разрешением 160 × 120. Устройство подходит для использования в общественных местах, таких как таможня, аэропорт, школа и больница.

Основная информация

- Разрешение 160 × 120 (тепловизионный модуль) и 8 Мп (оптический модуль)
- Точность определения ± 0.5 °C
- Совмещение тепловизионного и оптического изображения.
- 3.5" сенсорный LCD-экран с разрешением 640 × 480
- Просмотр в режиме реального времени на ПК, мобильном устройстве или внешнем мониторе
- Поддержка двусторонней аудиосвязи
- Функция выделения цветом и звуковой сигнализации



Спецификации

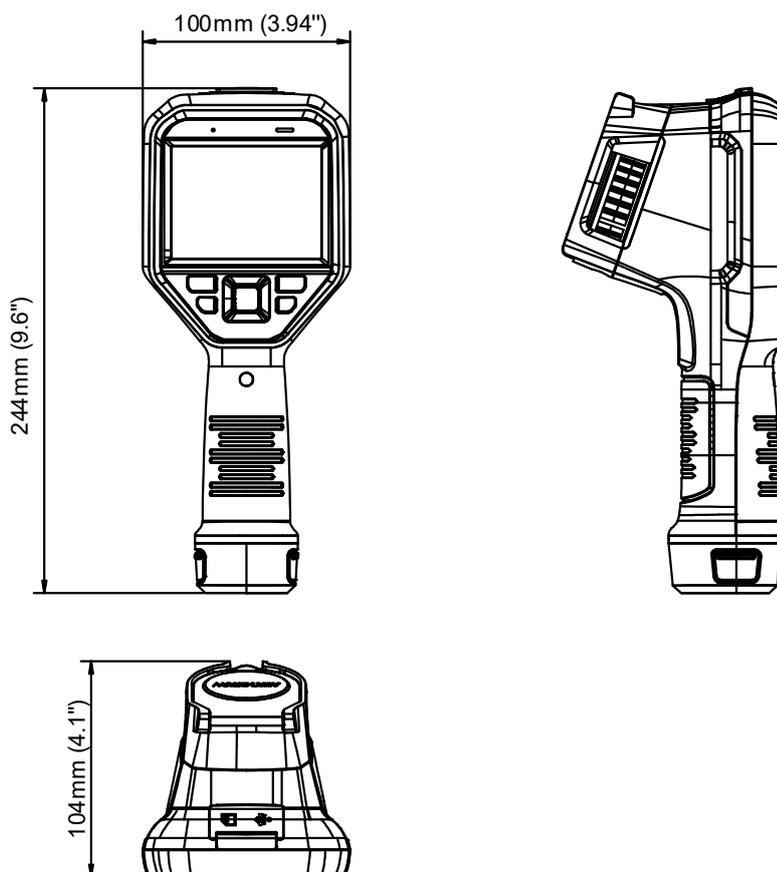
Параметр		Модель	DS-2TP21B-6AVF/W
		Ручной термограф	
Тепловизор	Матрица	Неохлаждаемый микроболометрический детектор	
	Разрешение	25 Гц: 160 × 120	
	Шаг пикселя	17 мкм	
	Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм	
	Тепловая чувствительность NETD	< 40 мк (@ 25 °C, F# = 1.0)	
	Угол обзора	25° × 18.7°	
	Фокусное расстояние	6.2 мм (ручная фокусировка)	
	Мгновенный угол поля зрения	2.74 мрад	
	Апертура	F1.1	
Оптическая камера	Разрешение изображения	Настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп	
	Разрешение видео	640 × 480	
Параметры дисплея	Дисплей	3.5" сенсорный LCD-экран с разрешением 640 × 480	
	Цветовые палитры	Black hot, White hot, Red hot, Rainbow, Ironbow, Fusion, Rain	
	Цифровой зум	Тепловизионный модуль: 1×, 2×, 4×	
	Тепловизионное/оптическое изображение	Тепловизионное/оптическое/двухспектральное совмещение/изображение в изображении	
	Изображение в изображении	Тепловизионное и оптическое комбинированное изображение	
	Двухспектральное совмещение	Поддерживается (теповизионное и оптическое комбинированное изображение)	
	Запись видео	Поддержка функции записи видео	
Термография	Правила измерения	Макс. температура; мин. температура; температура центральной точки; настройка точки/линии/области для термографии	
	Диапазон	От +30 до +45 °C	
	Точность	±0.5 °C	
Батарея	Тип батареи	Съемная перезаряжаемая литий-ионная батарея	
	Время работы батареи	5 часов при нормальной температуре, при выключенном Wi-Fi, Bluetooth и с выключенной дополнительной подсветкой. 4 часа при нормальной температуре, с включенным Wi-Fi, Bluetooth и дополнительной подсветкой.	
	Хранение	Встроенный модуль памяти (16 Гб)	
	Изображение	Тепловизионное/оптическое/двухспектральное совмещение	
	Видео	Тепловизионное/оптическое/двухспектральное совмещение	
	Wi-Fi	Поддерживается	
	Текстовый комментарий	Поддерживается	
	Голосовая заметка	Поддерживается	
Язык	Английский		

Основное	Питание	DC 5 В/2 А
	Потребляемая мощность	Макс. 4.5 Вт
	Интерфейс подключения аппаратной части	Type-C
	Рабочая температура	От -15 до +35 °С
	Уровень защиты	IP54
	Испытание на механический удар, высота:	2 м
	Размеры	244 × 100 × 104 мм (9.6 × 3.9 × 4.1")
	Масса	С батареей: 653 г Без батареи: 511 г

Доступные модели

DS-2TP21B-6AVF/W

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 15 до плюс 35 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 35 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.