

IR510 Nano Series

Тепловизионный монокуляр



Обновленная серия IR510 Nano

В обновленной серии IR510 Nano выше качество изображения, больше дальность обнаружения, лучше алгоритм распознавания теплых объектов.

Моделями со встроенным модулем Wi-Fi можно дистанционно управлять, они позволяют получать изображение на экран мобильного устройства в реальном времени, сохранять снимки и записывать видео.

Сферы применения

Охота / Правоохранительная деятельность /
Туризм / Поисково-спасательные операции

Особенности

- Встроенный Wi-Fi для дистанционного управления, наблюдения, фото-видеосъемки
- Высокое качество изображения, эффективные алгоритмы выделения теплых объектов
- Простое управление тремя кнопками, бесшумность и отсутствие демаскирующего свечения
- Встроенный аккумулятор обеспечивает не менее 5 часов непрерывной работы, возможно подключение внешнего источника питания
- Приборы могут быть оснащены светодиодным фонариком или лазерным целеуказателем
- Класс защиты от воды IP66, устойчивость к падению с высоты до 1 м

Характеристики

	IR510 N1	IR510 N1 WIFI	IR510 N2	IR510 N2 WIFI
Болометрическая матрица				
Параметры	400×300@17 мкм			
Диапазон	8-14 мкм			
Объектив				
Фокусное расстояние	19 мм		25 мм	
Фокусировка	отсутствует		Ручная	
Поле зрения	19.0°×14.5°		14.6°×11.1°	
Дисплей	Цветной 0.2"LCOS			
Окуляр	Диоптрийная коррекция ±4 дптр.			
Изображение				
Частота обновления	50 Гц			
Цифровое увеличение	×2, ×4			
Цветовые схемы	Горячее – черное, горячее – белое, горячее – красное (3 варианта)			
Функции и варианты исполнения				
Фотосъемка	×	×	×	×
Варианты исполнения	Светодиодный фонарик Лазерный целеуказатель Ничего из указанного	Светодиодный фонарик Лазерный целеуказатель Ничего из указанного	Светодиодный фонарик Лазерный целеуказатель Ничего из указанного	Светодиодный фонарик Лазерный целеуказатель Ничего из указанного
Визирный маркер	√	√	√	√
Улучшение изображения	×	√	×	√
Wi-Fi	×	√	×	√
Цифровое увеличение	√	√	√	√
Стоп-кадр	√	×	√	×
Индикатор заряда	√	√	√	√
Индикатор активности	√	√	×	√
Питание				
Батарея	Встроенный Li-ion аккумулятор, 3.7 В, 3200 мАч			
Время работы	≥5 ч			
Адаптер	Стандартный адаптер питания с портом USB, макс. мощность 10 Вт			
Разъемы				
Заряд батареи	USB			
Видеовыход	Разъем MCX, выходной сигнал PAL/NTSC			
Условия работы/хранения				
Рабочая температура	-10°C...+50°C			
Температура хранения	-30°C...+60°C			
Влажность	10...95%			
Вибрация	10...150 Гц 0.15 мм IEC60068-2-6			
Защита от воды	IP66			
Защита от падения	Падение с высоты до 1 м		Нет данных	
Масса и габариты				
Масса	350 г		375 г	
Габариты	160×67×62 мм		168×67×62 мм	
Комплектация				
Стандартная	Тепловизионный монокуляр / адаптер питания / кабель USB / видеокабель / крышка объектива / темляк на кисть / ремешок на плечо / чехол / инструкция			
Опции	Не предусмотрены		Увеличивающая насадка на объектив, F40 мм (поле зрения: 9.3°×7.0°)	
Дистанция обнаружения				
Человек: 1.8×0.5 м	500 м		700 м	
Автомобиль: 2.3×2.3 м	1300 м		1700 м	
Дистанция распознавания				
Человек: 1.8×0.5 м	300 м		350 м	
Автомобиль: 2.3×2.3 м	500 м		700 м	