

**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

Тепловизор НIKMICRO G40



Тепловизор НIKMICRO G40 - профессиональный прибор для диагностики промышленного оборудования, установок и сетей в диапазоне от -20 °С до 650 °С. Модели серии G оснащены большим и удобным в работе тачскрином, который позволяет сфокусироваться на нужной точке в одно касание, а также помогает сосредоточиться на мелких деталях, чтобы вовремя определить неисправность.

С тепловизором НIKMICRO специалист может контролировать температуру в нескольких точках или на различных участках, быстро проводить сопоставление и анализировать динамику. Продвинутое механизмы цветовой сигнализации, которая мгновенно реагирует на изменения и отмечает их прямо на изображении, дают возможность быстро выявить проблемный участок и принять меры.

Ключевые преимущества НIKMICRO G40

- Высокое разрешение тепловизионной матрицы 480 на 360 точек.
- Частота обновления данных 50 Гц - плавная картинка без искажений в движении.

- Сменные объективы - от широкоугольного до линзы с трехкратным увеличением - для инспекций объектов разного масштаба.
- Встроенный дальномер упрощает настройку и предоставляет дополнительные данные для отчетов.
- 4 режима фокусировки - четкое изображение в широком диапазоне расстояний и в любых условиях.
- Лазерный целеуказатель помогает проводить замеры более точно, особенно при слабом освещении.

Документирование

Карты памяти тепловизора HIKMICRO G40 достаточно для хранения до 60000 снимков или 54 часов видео, которые можно в дальнейшем экспортировать на ПК. Встроенный Wi-Fi модуль позволяет установить соединение между прибором и смартфоном. При таком формате работы мобильное приложение используется для документирования объектов съемки и деталей обстановки с оперативной отправкой данных коллегам или заказчику. Также специалист может снабдить собранные данные текстовыми и голосовыми комментариями.

Цифровая камера

Тепловизор HIKMICRO G40 оснащен оптическим сенсором 8 Мп, за счет которого реализованы режимы “картинка в картинке” и Fusion - смешение изображений в видимом и инфракрасном спектре. Такая визуализация упрощает привязку снимков к оборудованию и идентификацию отдельных деталей в офисе, когда нет доступа к объекту контроля.

Надежность

Корпус устройства защищен от пыли и воды по классу IP54, а также дополнительно протестирован на устойчивость к падениям с двухметровой высоты. Нижний предел температурного диапазона эксплуатации - -20 °С, благодаря чему можно проводить съемку инфраструктурных объектов на улице даже в мороз.

Купить в Тюмени тепловизор HIKMICRO G40, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

HIKMICRO G40

Тепловой модуль

Датчик изображения	неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК разрешение	480 x 360 (172 800 пикселей)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Тепловая чувствительность	
Фокусное расстояние	25 мм
Поле зрения	19° x 14°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	автоматическая/ручная/лазерная

Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Апертура	f/1.0

Оптический модуль

Разрешение изображения	настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 x 480
Фокусировка	фиксированная
Поле зрения	25° x 19°

Воспроизведение изображения

Дисплей	разрешение 800 x 480, сенсорный ЖК-экран 4,3''
Цветовые палитры	горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл, горячее красным, плавление, дождь
Цифровой зум	1x, 2x, 4x, 8x
Режимы изображения	тепловой/оптический/объединение/картинка в картинке
Картинка в картинке	тепловое изображение на оптическом изображении
Объединение	тепловое изображение и оптическое изображение объединены

Измерения и анализ

Температурный диапазон объекта	от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F)
Погрешность	максимальная ($\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$) при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
Начальные настройки измерений	центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.
Точка	10 пользовательских настроек
Линия	1 пользовательская настройка
Область	3 пользовательских настройки
Сигнализация повышения температуры	звуковое предупреждение
Цветовая сигнализация (изотерма)	выше/ниже/интервал/изоляция

Хранение информации

Носитель информации	съёмная карта Micro SD (64 ГБ)
Емкость памяти изображений	60 000 изображений
Формат файла изображения	jpeg вместе с данными измерений
Емкость памяти для видео	54 часов
Формат видеофайла	mp4

Функции

Лазерный указатель	есть
Тип лазера	класс II

Светодиодный индикатор	70 люмен
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
Bluetooth	есть, 4.2
Уровень/диапазон	автоматический/ручной
Текстовый комментарий	максимум 200 символов
Голосовой комментарий	максимум 60 секунд
Литой экран с ультрафиолетовым отверждением	есть

Система электропитания

Источник питания	12 В постоянного тока/1,5 А; 5 В постоянного тока/2А (зарядка через USB)
Тип батареи	съемная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часов непрерывной работы

Общие характеристики

Язык меню	17 языков: английский, русский, венгерский, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, португальский, испанский, румынский, датский, турецкий, корейский, китайский, японский
Диапазон рабочих температур	от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Диапазон температур хранения	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м
Интерфейс	USB Type-C
Установка на штатив	UNC ¼"-20
Размеры	284,7 x 118,3 x 127,1 мм
Вес	~1 кг

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