



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## micro G40 — ручная тепловизионная камера

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ти  
ди

Ис  
пи

Ни  
ди

Ве  
ди

Ра  
ма

По

Уг  
зр

Пр  
(IF

Ча  
ка

Тел  
ра

Тел  
хр

Ра

Ве

### Описание Nikmicro G40 — ручная тепловизионная камера

#### НАЗНАЧЕНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ НИКМИКРО G40

**Тепловизор Nikmicro 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 Nikmicro G40 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.

#### ОСОБЕННОСТИ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ НИКМИКРО 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.

#### ОПИСАНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ НИКМИКРО G40

**Документирование.** Карты памяти тепловизора Nikmicro 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 Nikmicro 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
<b>Тепловой модуль</b>	
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	< 35 мК (при 25 °С, F#=1.0)
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
<b>Оптический модуль</b>	
Разрешение изображения	настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 x 480
Фокусировка	фиксированная
Поле зрения	25° x 19°
<b>Воспроизведение изображения</b>	
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
<b>Измерения и анализ</b>	
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
<b>Хранение информации</b>	
Носитель информации	съемная 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
<b>Функции</b>	
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
<b>Система электропитания</b>	
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
<b>Общие характеристики</b>	
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

Параметр	Значение
Испытание на падение с высоты	2 м
Интерфейс	USB Type-C
Установка на штатив	UNC 1/4"-20
Размеры	284,7 x 118,3 x 127,1 мм
Вес	~1 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Hikmicro G40	1
2.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**