



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

MICRO G40 + HM-G605-G620-LENS с поверкой

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



Описание Тепловизор НИКMICRO G40 + HM-G605-G620-LENS с поверкой

Тепловизор НИКMICRO G40 + телеобъективы HM-G605-G620-LENS с поверкой - 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 НИКMICRO специалист может контролировать температуру в нескольких точках или на различных участках, быстро проводить сопоставление и анализировать динамику. Продвинутое механическое цветовое сигнализирование, которое мгновенно реагирует на изменения и отмечает их прямо на изображении, дает возможность быстро выявить проблемный участок и принять меры.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НИКMICRO G40 + ТЕЛЕОБЪЕКТИВЫ HM-G605-G620-LENS С ПОВЕРКОЙ

- Высокое разрешение тепловизионной матрицы 480 на 360 точек.
- Частота обновления данных 25 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 НИКMICRO G40 + телеобъективы HM-G605-G620-LENS с поверкой 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 НИКMICRO G40 + телеобъективы HM-G605-G620-LENS с поверкой 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.

ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ НИКMICRO HM-G605-LENS

Серия сменных объективов часто используется с ручными тепловизионными камерами для расширения фокусного расстояния оригинальной камеры до различных диапазонов, чтобы получить разные FOV и области обзора.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- FOV (поле зрения): 48,2° (Г) x 38,5° (В) с G60; 35,4° (Г) x 26,2° (В) с G40
- Совместимость - тепловизор НИКMICRO G40, НИКMICRO G60

ТЕЛЕОБЪЕКТИВ НИКMICRO HM-G620-LENS

Серия сменных объективов часто используется с ручными тепловизионными камерами для расширения фокусного расстояния оригинальной камеры до различных диапазонов, чтобы получить разные FOV и области обзора.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- FOV (поле зрения) - 12,5° (Г) x 10,0° (В) с G60; 9,3° (Г) x 7,0° (В) с G40
- Совместимость - тепловизор НИКMICRO G40, НИКMICRO G60

Характеристики Тепловизор HIKMICRO G40 + HM-G605-G620-LENS с поверкой

Параметры	Значение
Тепловой модуль	
Разрешение тепловой матрицы	480 x 360 px (172 800 пикселей)
Датчик изображения	неохлаждаемый микроболومتر из оксида ванадия
Коэффициент излучаемой способности (изменяемый)	от 0,01 до 1,00
Поле зрения	19,0° x 14,0°
Тепловая чувствительность	<35 мК (при температуре объекта +30 °C)
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Шаг пикселя	17 мкм
Фокусное расстояние	25 мм
Частота обновления кадров	25 Гц
Тип фокусировки	автоматическая / ручная / лазерная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Минимальная дистанция фокусировки	30 см
Апертура	F1.1
Оптический модуль	
Разрешение изображения	настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Поле зрения	65° x 51°
Разрешение видео	480 x 360
Фокусировка	фиксированная
Воспроизведение изображения	
Дисплей	разрешение 800 x 480, сенсорный ЖК-экран 4,3"
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
Измерение и анализ	
Температурный диапазон	от -20°C до +150°C от +100°C до +650°C автопереключение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 до +100 °C включительно	±2,0°C
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне свыше +100 °C	±2,0%
Предустановленные режимы	самая горячая точка, самая холодная точка, центральная точка, заданная область, выкл
Предупреждение о превышении заданной температуры	есть
Точка	3 пользовательских настройки
Линия	1 пользовательская настройка
Область	3 пользовательских настройки
Цветовые палитры	горячая черная, горячая белая, горячая красная, радуга, железо, слияние , дождь

Параметры	Значение
Хранение данных	
Тип памяти	съёмная карта Micro SD (64 ГБ)
Объём памяти изображений	60 000 снимков
Формат видеофайла	MP4
Емкость памяти для видео	62 ч
Формат фото	JPEG вместе с данными измерений
Функции	
Лазерный указатель	есть
Тип лазера	класс II
Фонарик	есть
Уровень/диапазон	автоматический / ручной
Bluetooth	bluetooth 4.2
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
Текстовый комментарий	максимум 200 символов
Голосовой комментарий	максимум 60 секунд
Тип экрана	сенсорный
Система электропитания	
Источник питания	12 В постоянного тока / 1,5 А; 5 В постоянного тока / 2А (зарядка через USB)
Потребляемая мощность	5 Вт
Тип батареи	съёмная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	до 4 часов непрерывной работы
Общие характеристики	
Язык меню	21 язык: английский/немецкий/французский/русский/корейский/испанский/португальский/итальянский/японский/венгерский/чешский/словацкий/польский/румынский/датский/турецкий/китайский/арабский/шведский/норвежский/голландский/финский
Рабочие условия эксплуатации	температура окружающей среды: от -20°C до +50°C относительная влажность: от 10% до 95% (без конденсации)
Диапазон температур хранения	от -20°C до 60°C
Степень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м (6,56 фута)
Разъем	Type-C
Средняя наработка до отказа	не менее 15000 ч
Средний срок службы	не менее 5 лет
Разъем для штатива	UNC ¼"-20
Размеры	285 x 128 x 119 мм
Вес	1100 г
HIKMICRO HM-G605-LENS	
Фокусное расстояние	13 мм
FOV (поле зрения)	48,2° (Г) x 38,5° (В) с G60 35,4° (Г) x 26,2° (В) с G40
I FOV (пространственное разрешение)	1,31 мрад
Диафрагма	F1.3
Мин. Расстояние фокусировки	0,2 м
Диапазон рабочих температур	от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Размеры	48,4 мм x ф60 мм
Масса	220 г
HIKMICRO HM-G620-LENS	
Фокусное расстояние	50 мм
FOV (поле зрения)	12,5° (Г) x 10,0° (В) с G60 9,3° (Г) x 7,0° (В) с G40

Параметры	Значение
IFOV (пространственное разрешение)	0,34 мрад
Диафрагма	F1.3
Мин. Расстояние фокусировки	1,2 м
Диапазон рабочих температур	от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Размеры	50,7 мм x ф76,6 мм
Масса	331 г

Комплектация Тепловизор НИКMICRO G40 + HM-G605-G620-LENS с поверкой

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Нікмісго G0	1
2.	USB Type-C кабель	1
3.	CVBS кабель	1
4.	Адаптер питания	1
5.	Зарядная станция	1
6.	Ремешок на руку	1
7.	Съемный аккумулятор	2
8.	SD карта	1
9.	Переносной кейс	1
10.	Руководство пользователя	1
11	Телеобъектив НИКMICRO HM-G620-LENS	1
12	Широкоугольный объектив НИКMICRO HM-G605-LENS	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83