

Тепловизор для смартфона Mini-X

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

Тепловизор для смартфона Mini-X



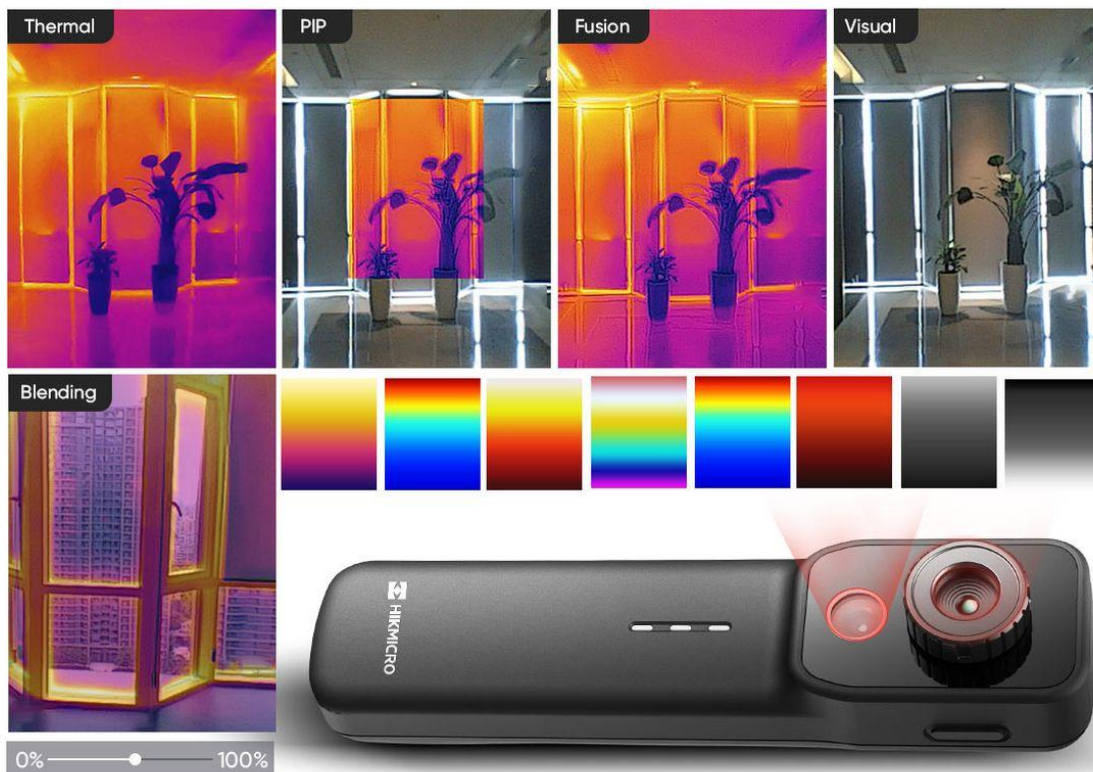
Инновационный тепловизор HIKMICRO MiniX — это универсальный инструмент для тепловизионной съемки, который беспроводным способом подключается к смартфону. MiniX поставляется с кронштейнами для гибких вариантов установки: его можно закрепить на телефоне или планшете для удобной работы одной рукой, установить на магнитную поверхность или закрепить на штативе для длительного мониторинга температуры. Он оснащен двойным объективом, высокоразрешающим детектором VOx и 0.3 Мп оптической камерой для дополнительной детализации.

Благодаря функциям SuperIR™ и слияния изображений вы можете получать четкие тепловые снимки и быстро находить скрытые проблемы с помощью точных температурных измерений. Широкий температурный диапазон от -20°C до 550°C делает его идеальным для обследования зданий, обслуживания систем HVAC, а также электрооборудования и механических систем. MiniX обладает частотой обновления 25 Гц для быстрых проверок и функцией Wi-Fi для передачи изображений в реальном времени. Это мощный тепловизор, который помещается в карман и готов к работе в любой момент.

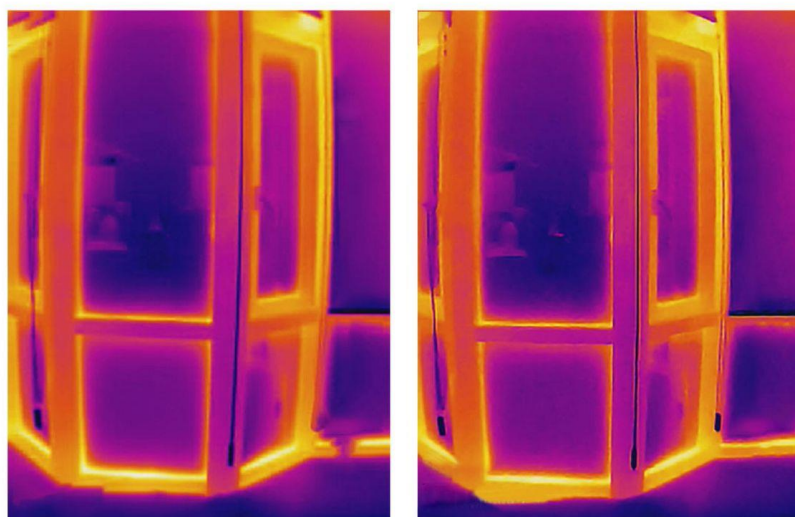
Стабильное беспроводное подключение, широкая совместимость — Тепловизор HIKMICRO Mini-X подключается к устройствам на Android/iOS, что исключает необходимость его замены при смене телефона.



Двойная тепловизионная камера — Высококачественная визуальная и инфракрасная камеры раскрывают скрытые детали с помощью 5 режимов изображения и 8 цветовых палитр.



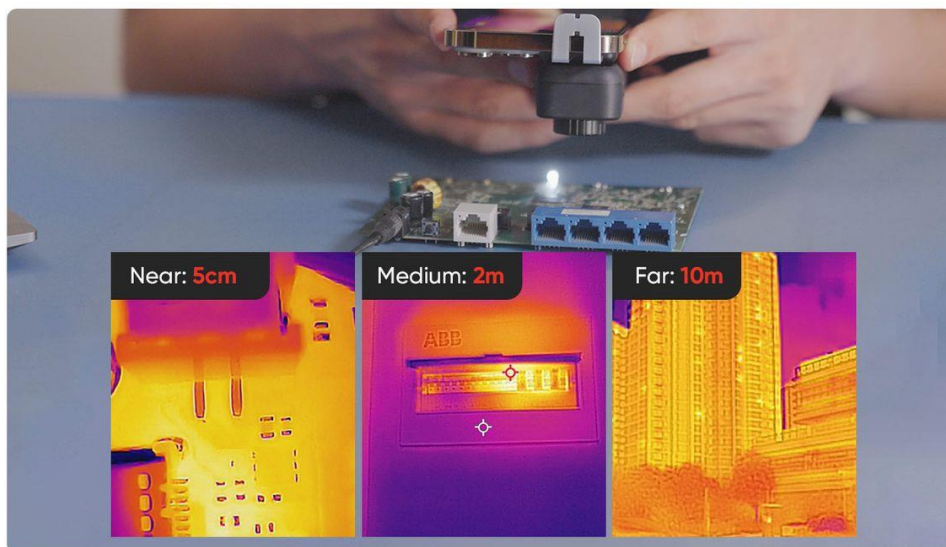
Улучшенное качество изображения с SuperIR — HIKMICRO Mini-X оснащен высокочувствительным детектором VOx (NETD < 40 мК) с разрешением 256 x 192 (49 152 пикселя), который в сочетании с оптимизированным алгоритмом улучшения изображения обеспечивает четкие тепловые снимки.



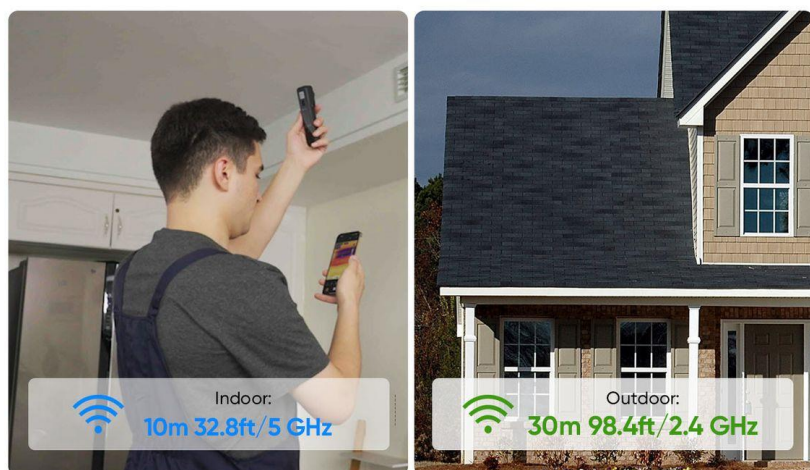
SuperIR™ OFF

SuperIR™ ON

Объектив с регулируемой фокусировкой — Резкая фокусировка от ближнего до дальнего расстояния с помощью объектива с ручной фокусировкой 3.5 мм для точной детализации при ремонте, инспекциях и трассировке печатных плат.



Простое и стабильное беспроводное подключение — С тепловизором Mini-X просто можно отсканировать QR-код для быстрого беспроводного подключения и наслаждаться стабильной передачей изображения.



Компактный, эргономичный дизайн и универсальное крепление — NIKMICRO Mini-X отличается портативным эргономичным дизайном и четырьмя вариантами крепления: магнитное, настенное, на штатив и зажимное, что обеспечивает гибкость для любых задач.



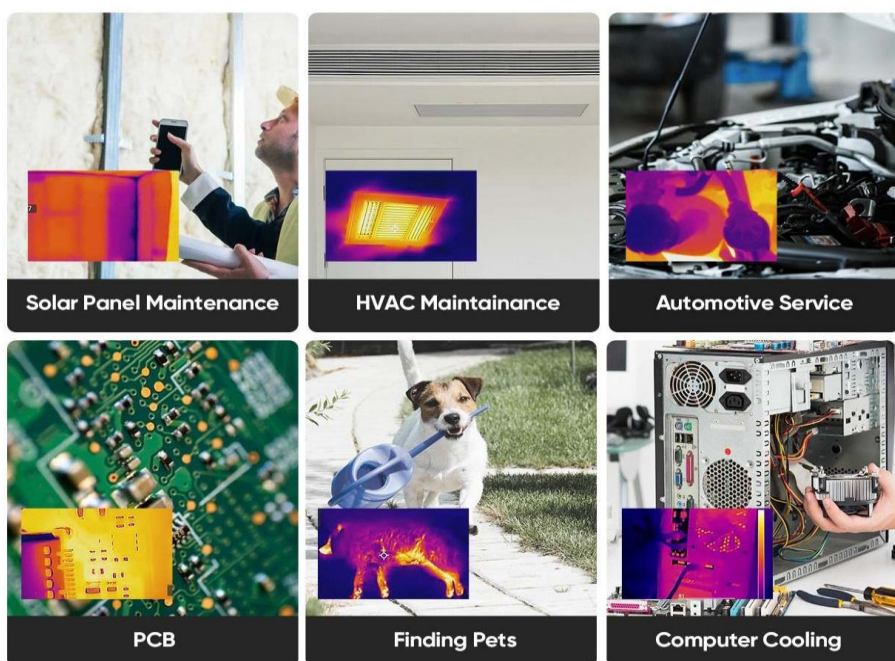
Длительная работа от аккумулятора — До 4 часов непрерывной работы благодаря встроенному перезаряжаемому литий-ионному аккумулятору.

HIKMICRO ANALYZER — Функция онлайн-просмотра в HIKMICRO Analyzer особенно ценна, позволяя получать доступ к данным тепловых изображений в реальном времени, что значительно повышает эффективность.

HIKMICRO VIEWER — Приложение HIKMICRO Viewer позволяет быстро создавать отчеты на месте, настраивать данные объекта, корректировать параметры измерений, добавлять аннотации и делиться информацией с клиентами или руководителями.

Области применения

1. Обслуживание солнечных панелей
2. Обслуживание систем ОВК (Отопления, Вентиляции и Кондиционирования)
3. Автосервис
4. Печатные платы (PCB / Электроника)
5. Поиск домашних животных
6. Охлаждение компьютерных систем



Технические характеристики HIKMICRO Mini-X

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	256x192 (49 152 пикселя)
SuperIR	480x640 (307 200 пикселей)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 40 мК (@ 25 °C, F#=1.0)
Частота кадров	25 Гц
Шаг детектора	12 мкм
Спектральный диапазон	от 7.5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	3.6 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	50.0° x 37.2°
Пространственное разрешение (IFOV)	3.33 мрад
Режим фокусировки	Ручная фокусировка
SuperIR	Да, применяется к захваченным изображениям и видео в реальном времени

Минимальная дистанция фокусировки	0.05 м (0.164 фута)
Отображение изображения	
Визуальная камера	640 x 480 (0.3 Мп)
Режимы изображения	Тепловой / Визуальный / Слияние (Fusion) / Картинка в картинке (PIP) / Наложение (Blending)
Цветовые палитры	Белый-горячий (White Hot), Черный-горячий (Black Hot), Радуга (Rainbow), Айронбоу (Ironbow), Красный-горячий (Red Hot), Слияние (Fusion), Дождь (Rain), Синий-красный (Blue Red)
Измерения и анализ	
Диапазон измеряемых температур	-20°C до 120°C (-4°F до 248°F) 100°C до 550°C (212°F до 1022°F)
Точность	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}/3.6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$), для температуры окр. среды 15°C до 35°C (59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F)
Измерительные инструменты	Точечные: центр, самая горячая точка, самая холодная точка Пользовательские: 3 точки, 3 прямоугольные области и 1 линейная область
Режим уровня и диапазона (Level/Span)	Авто/Ручной
Хранение данных и связь	
Формат видеофайлов	MP4 видео (25 Гц), сохраняется в приложении HIKMICRO Viewer
Формат файлов изображений	Радиометрический JPEG, сохраняется в приложении HIKMICRO Viewer
Потоковое радиометрическое ИК-видео (сжатое)	Через UVC (5 Гц)
Общие характеристики	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 ГГц и 5 ГГц)
Интерфейс USB	USB Type-C
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	Прибл. 4 часа
Время зарядки аккумулятора	Быстрая зарядка: 50% за 30 мин, 85% за 1 час, 100% за 2 часа
Режим энергосбережения	Автоматическое отключение питания
Степень защиты	IP54
Высота испытания на падение	1 м (3.28 фута)
Рабочий температурный диапазон	-10°C до 50°C (14°F до 122°F)
Температурный диапазон хранения	-20°C до 70°C (-4°F до 158°F)
Относительная влажность	< 95% без конденсации
Вес	Прибл. 158 г (0.35 фунта)
Габариты	155.45 x 38.89 x 32.15 мм (6.12 x 1.53 x 1.27 дюйма)
Источник питания	USB-C (5B/2A)
Индикатор заряда батареи	Да, отображает уровень заряда и статус зарядки
Способ установки	Крепление на телефон/планшет, магнитное настенное крепление или установка на штатив
Совместимость с ПО	Приложение HIKMICRO Viewer (iOS/Android), HIKMICRO Analyzer (Windows)
Совместимость с устройствами	Смартфоны/планшеты: iOS 14+, Android 9+; Устройства Windows

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>