

Тепловизор для смартфона Mini3

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 Mini3



Модуль для смартфона предназначен для инспекции электрооборудования и диагностики проблем с системами ОВКВ. Оснащенное функциональным тепловизионным приложением для смартфона, это решение позволяет получать тепловизионное изображение прямо на вашем телефоне.

Суперчеткое тепловизионное изображение — Mini3 оснащен высокочувствительным (NETD < 30 мК) детектором VOx с разрешением до 384x288 (110 592 пикселя), а также оптимизированными алгоритмами улучшения изображения для получения четких тепловых снимков.



Плавное видео 50 Гц — Частота обновления изображения 50 Гц обеспечивает плавную картинку и видео при панорамировании или наблюдении за движущимися объектами. (Для активации 50 Гц на мобильном устройстве требуется 8 ГБ ОЗУ или более)



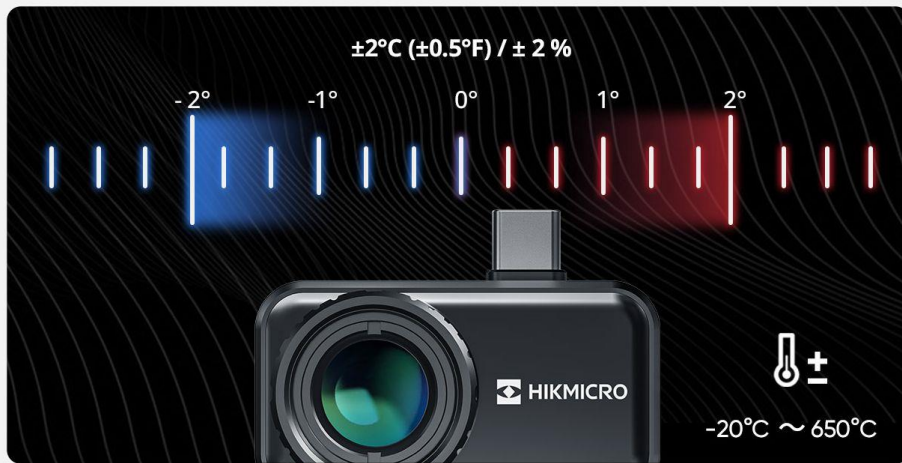
50Hz



9Hz

Частота обновления изображения 50 Гц обеспечивает плавную картинку и видео при панорамировании или наблюдении за движущимися объектами.

Точные температурные измерения — Mini3 точно измеряет температуры от -20°C (-4°F) до 650°C (1202°F) с температурной точностью до $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 0.5^\circ\text{F}$) / $\pm 2\%$.



Миниатюрный размер — При размерах всего 47.6 x 26 x 26.59 мм (1.87 x 1.02 x 1.05 дюйма) и весе лишь 45 г (1.59 унции) он поместится в карман, сумку для инструментов или любое удобное место для быстрого и легкого доступа.



Готов к любой задаче или просто для развлечения — Компактный, удобный для переноски и готов 24/7 практически ко всему

Plug and Play — Мгновенно подключается к вашему смартфону или планшету на Android и готов к работе за секунды.

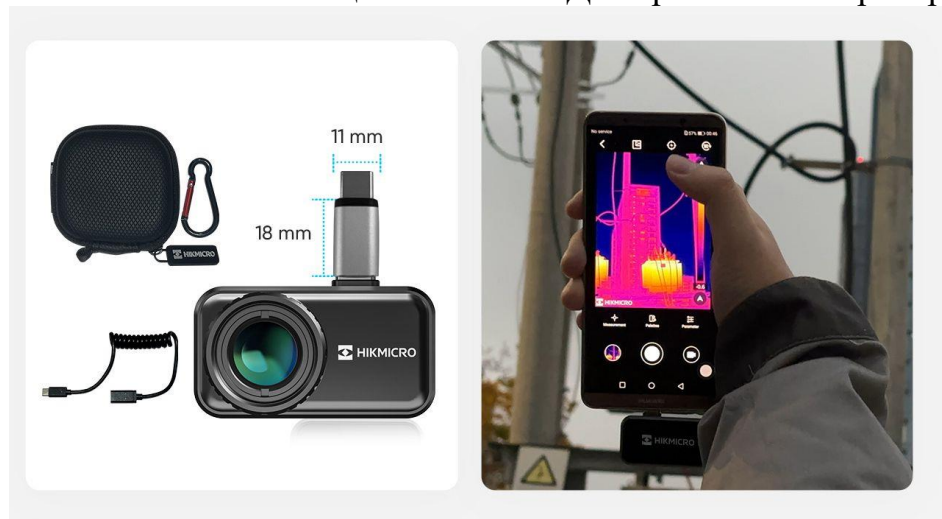


Не требует батареи — Mini3 не имеет собственной батареи, поэтому вам никогда не придется его заряжать или искать кабель зарядки. Он питается от вашего телефона, разработан для работы при очень низком энергопотреблении, чтобы максимизировать время работы вашего мобильного устройства, и готов к работе, когда готовы вы.

Прочный и надежный — Созданный для работы, жизни или отдыха, Mini3 имеет корпус из алюминиевого сплава со степенью защиты IP40, проходит строгие испытания на падение с высоты до 1 метра (3.3 фута) и поставляется с трехлетней гарантией.

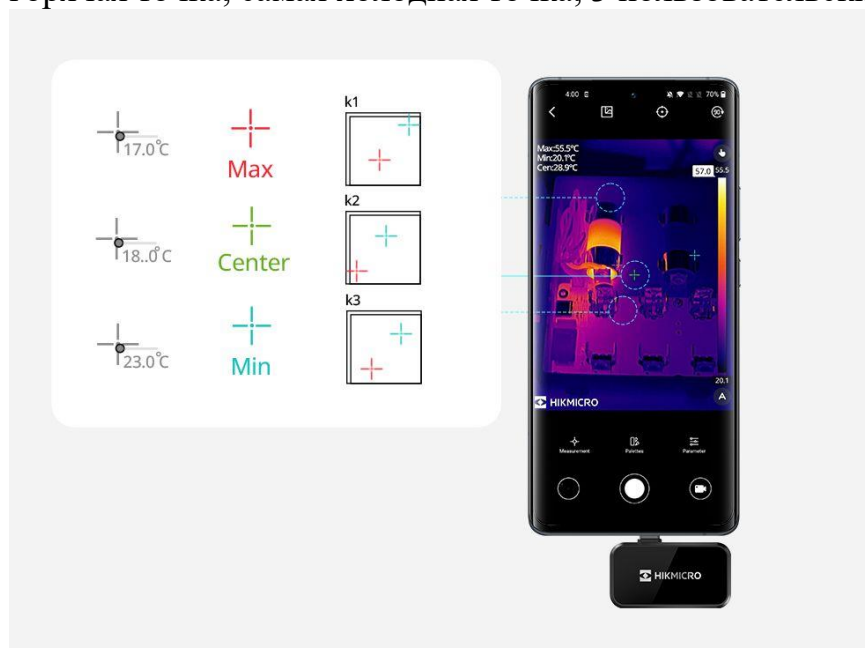
Ручная фокусировка — Mini3 оснащен объективом с ручной фокусировкой для инспекции на различных расстояниях от 30 см (0.98 фута) до бесконечности. Просмотр мелких объектов, таких как электронные компоненты, или более удаленных объектов, таких как электрооборудование или механические системы, требующие соблюдения безопасного расстояния.

В комплекте необходимые аксессуары — Удлинительный кабель длиной 40 см (15.75 дюйма) соединяет ваше устройство с камерой, позволяя осуществлять дистанционный просмотр и инспекцию в узких, труднодоступных местах или замкнутых пространствах. Также в комплект входит 18-мм удлинительный разъем для совместимости со смартфонами или планшетами в защитном чехле. Для хранения камеры предоставляется кейс.

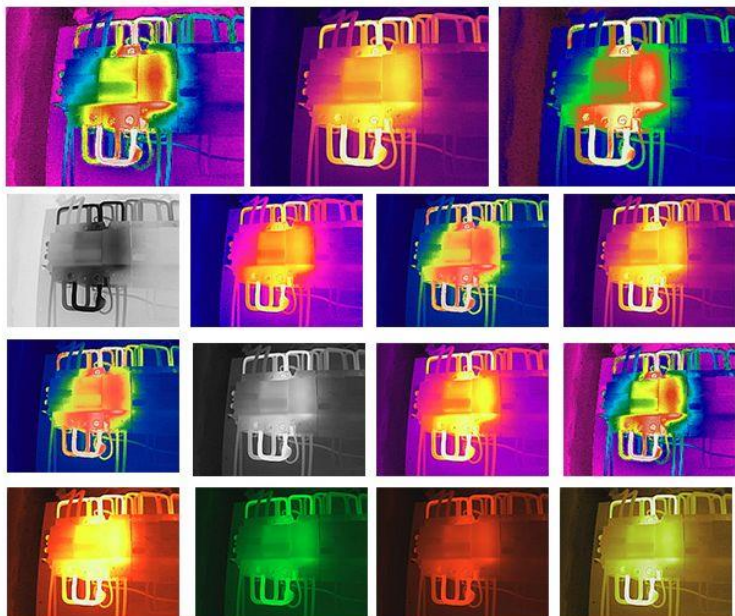


Приложение Mini Series для смартфона или планшета — Mini3 совместим с нашим бесплатным приложением HIKMICRO Viewer для смартфонов, предоставляющим удобный пользовательский интерфейс и связь для управления камерой.

Быстрое измерение температуры — Измерения по всему экрану: точка в центре, самая горячая точка, самая холодная точка, 3 пользовательские точки и 3 области.



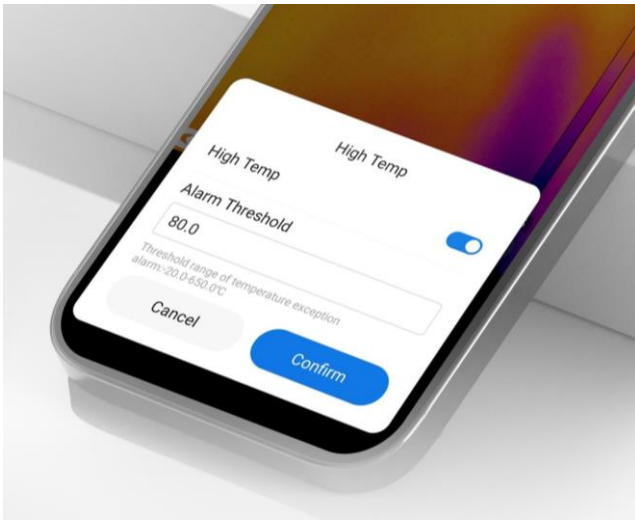
15 различных цветовых палитр — Находите невидимые проблемы еще легче.



Множество профессиональных настроек — Наличие профессиональных настроек, таких как излучательная способность/дистанция/диапазон вашей тепловизионной камеры, позволяет получать наилучшие тепловизионные изображения и температурные показания с различных поверхностей.

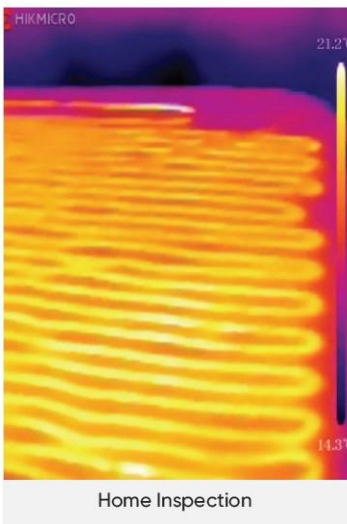
<p>Frame Rate</p> <p>25Frame(s) <input checked="" type="radio"/></p> <p>50Frame(s) <input type="radio"/></p> <p>Cancel</p>	<p>Temperature Range</p> <p>First Level: -20~150°C <input checked="" type="radio"/></p> <p>Second Level: 100~650°C <input type="radio"/></p> <p>Cancel</p>
<p>Distance Settings</p> <p>- 0.9 +</p> <p>Distance range: 0.3 to 10.0m</p> <p>Cancel Confirm</p>	<p>Emissivity Settings</p> <p>0.95</p> <p>0.96</p> <p>0.97</p> <p>0.98</p> <p>0.99</p>

Сигнал высокой температуры — Подает оператору звуковое и визуальное предупреждение о высокой температуре. Мгновенное оповещение, когда температура превышает предустановленный уровень сигнала.



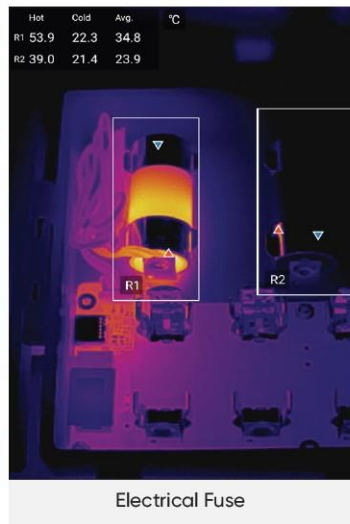
Области применения

1. Обследование домов / недвижимости
2. Предохранители в электрощитах
3. Обследование электрооборудования
4. Контроль печатных плат (PCB)



Home Inspection

Shooting with Mini2 V2



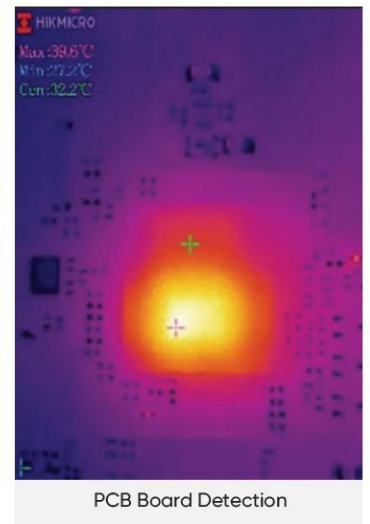
Electrical Fuse

Shooting with Mini2Plus V2



Electrical Inspection

Shooting with Mini3



PCB Board Detection

Shooting with Mini2Plus V2

Технические характеристики HIKMICRO Mini3

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	384x288 (110 592 пикселя)
SuperIR	720x960 (691 200 пикселей)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤35 мК (@ 25 °C, F#=1.0)
Частота кадров	25 Гц / 50 Гц (для работы на 50 Гц требуется 8 ГБ ОЗУ или более на мобильном устройстве)
Шаг детектора	12 мкм
Спектральный диапазон	от 7.5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	10 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	26° x 19°
Режим фокусировки	Ручная фокусировка
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 м (0.98 фута)

Отображение изображения

Режимы изображения	Тепловой
Цветовые палитры	Белый-горячий, Черный-горячий, Радуга, Айронбоу, Сепия, Цветной, Ледяной огонь, Дождь, Красный-горячий, Зеленый-горячий, Темно-синий, Комбинированный

Измерения и анализ

Диапазон измеряемых температур	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 100°C до 650°C (212°F до 1202°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	Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка Пользовательские: 3 точки и 3 прямоугольные области.
Режим уровня и диапазона (Level/Span)	Авто/Ручной

Общие характеристики

Потребляемая мощность	550 мВт
Степень защиты	IP40
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 60°C (-4°F до 140°F)
Вес	Прибл. 45 г (0.099 фунта)
Габариты	47.6 x 26 x 26.59 мм (1.87 x 1.02 x 1.05 дюйма)
Интерфейс	USB-C

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/>