

Тепловизор для смартфона MiniE

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 MiniE



MiniE — это ваше доступное решение для обследования домов и тепловизионной диагностики проблем. Благодаря таким передовым функциям, как улучшение изображения SuperIR и точные температурные показания, выявлять проблемные зоны и принимать обоснованные решения стало еще проще. Настраивайте визуальные эффекты с помощью пользовательской цветовой палитры. Кроме того, совместимость с устройствами как на iOS, так и на Android делает его удобным и надежным инструментом для тепловизионной съемки. Независимо от того, являетесь ли вы домовладельцем или энтузиастом DIY, MiniE — это универсальная тепловизионная камера для смартфона, которая поможет вам решить все задачи по тепловизионному контролю.

Премиальная производительность в компактном корпусе — Исследуйте мир в тепловом спектре с высокой точностью

Порты Type-C и Lightning — Тепловизор HIKMICRO MiniE для смартфона совместим с новейшими сериями iPhone 15/16 и устройствами на Android. Комплектуется переходником Lightning – Type-C для моделей iPhone 14 и более ранних.

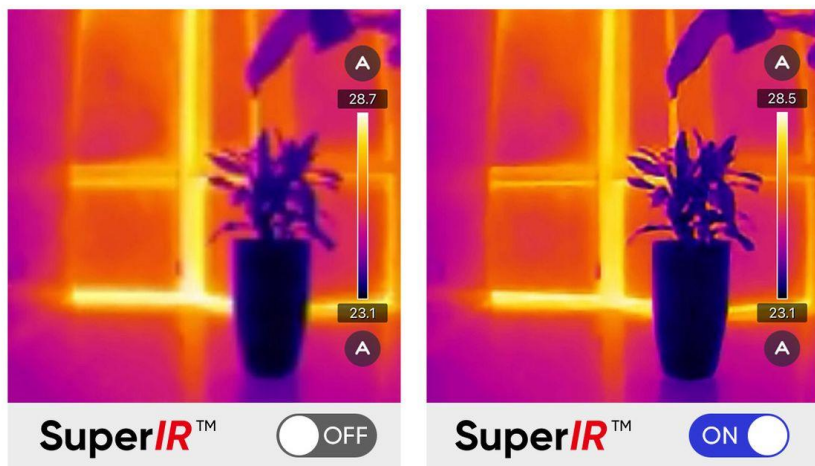


Суперчеткое тепловизионное изображение — Камера оснащена высокочувствительным (NETD < 50 мК) детектором VOx с разрешением 96 x 96 (9 216 пикселей), а также передовой технологией улучшения изображения HIKMICRO SuperIR для улучшения изображения в реальном времени, снижения шумов и повышения детализации контуров.

96x96
IR resolution

50 mK
Thermal Sensitivity

25 Hz
Refresh Rate



Точные температурные измерения — MiniE точно измеряет температуры от -20°C (-4°F) до 400°C (752°F) с температурной точностью до $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) / $\pm 2\%$.



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

Миниатюрный размер — При размерах всего 41.56 x 34.03 x 10.79 мм (1.64 x 1.34 x 0.42 дюйма) и весе лишь 20 г (0.71 унции) тепловизор HIKMICRO MiniE поместится в карман, сумку для инструментов или любое удобное место для быстрого и легкого доступа.



41.56 × 34.03 × 10.79 MM
(1.64 × 1.34 × 0.42 IN)

Не требует батареи — HIKMICRO MiniE 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.

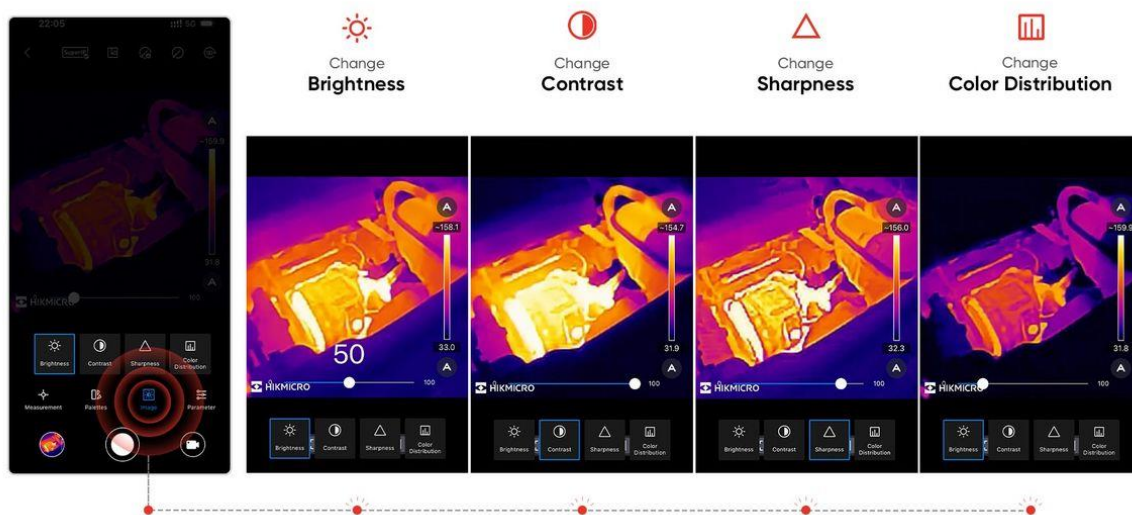


Автоматический и ручной поворот — Наслаждайтесь гибкостью как автоматического, так и ручного поворота изображения с HIKMICRO MiniE. Независимо от того, снимаете ли вы тепловые изображения в альбомной или портретной ориентации, тепловизор интеллектуально настраивает отображение для оптимального просмотра.



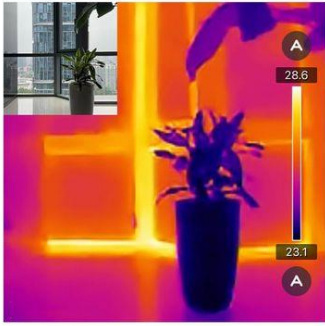
MiniE — На связи с вами

Настраиваемые параметры изображения — Создавайте желаемый визуальный эффект с тепловизором HIKMICRO MiniE

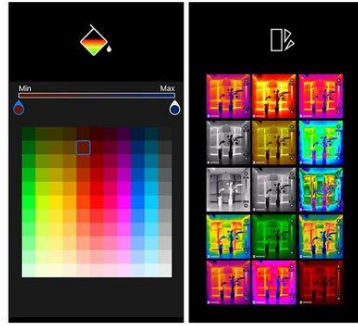


Различные цветовые палитры и режимы изображения — HIKMICRO MiniE с режимом «Картинка в картинке» (PIP), пользовательскими палитрами и 15 предустановленными палитрами, а также возможностью записи видео и фото облегчает работу.

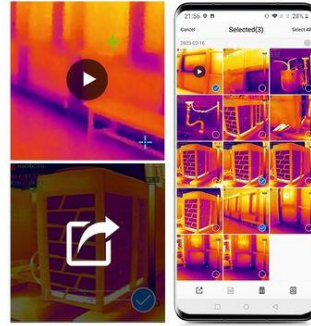
PIP mode



Custom Palettes and 15 Preset Palettes

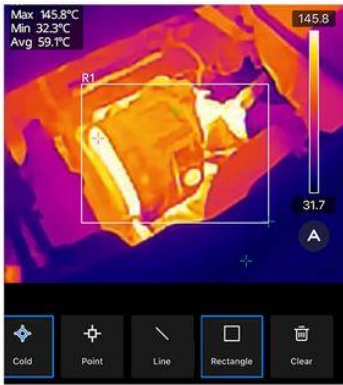


Video and Image Capture

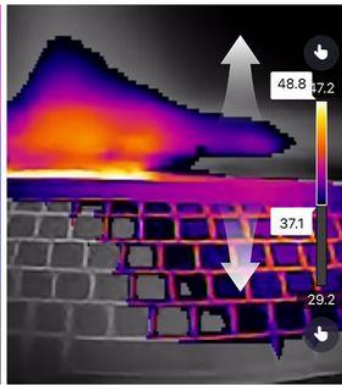


Множество профессиональных настроек — Наличие профессиональных настроек позволяет получать наилучшие тепловизионные изображения и температурные показания с различных поверхностей с помощью тепловизора HIKMICRO.

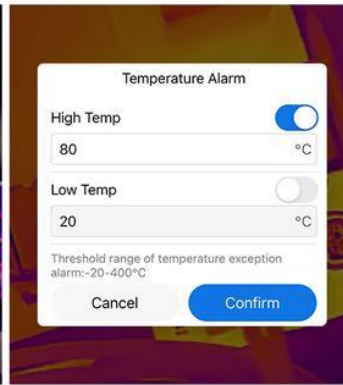
Spots/Lines/Areas Measurements



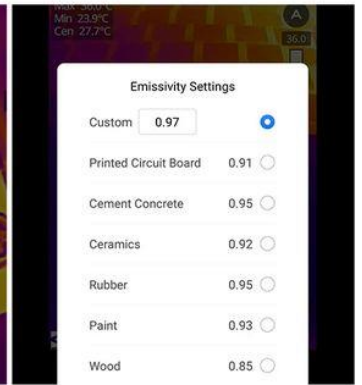
Focus Palette



High/Low Temperature Alarm



Emissivity and Distance



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

Тепловизор MiniE предназначен для энтузиастов DIY и домовладельцев, например, для приготовления пищи, выпечки, террариумов для рептилий, DIY-проектов, обследования домов и т.д., а также применяется в автомобильном обслуживании, проверке электрооборудования, обслуживании систем HVAC.



Технические характеристики HIKMICRO MiniE

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	96x96 (9 216 пикселей)
SuperIR	После версии V2.5.0 поддерживается высокопроизводительное супер-разрешение, 16-кратное супер-разрешение. Разрешение при захвате для систем iOS составляет 1080x1080 (1 166 400 пикселей), а для систем Android — 720x720 (518 400 пикселей).
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 50 мК (@ 25 °C, F#=1.0)
Частота кадров	25 Гц
Шаг детектора	12 мкм
Спектральный диапазон	от 7.5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	1.35 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	50° x 50°
Режим фокусировки	Фиксированный фокус
SuperIR	Да, применяется к захваченным изображениям и видео в реальном времени
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м (0.33 фута)

Отображение изображения

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

Измерения и анализ

Диапазон измеряемых температур	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 100°C до 400°C (212°F до 752°F)
Точность	Макс. (±2°C / ±3.6°F, ±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, 3 прямоугольные области и 1 линейная область.
Режим уровня и диапазона (Level/Span)	Авто / Ручной

Общие характеристики

Потребляемая мощность	310 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. 20 г (0.044 фунта)
Габариты	41.56 x 34.03 x 10.79 мм (1.64 x 1.34 x 0.42 дюйма)
Интерфейс	USB-C (Android), USB-C (iOS), Lightning (iOS, включает адаптер)
Совместимость с устройствами	Смартфоны/планшеты: iOS 14+, Android 7+; Устройства Windows
Совместимость с ПО	Приложение HIKMICRO Viewer (iOS & Android)

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/>