



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

— **тепловизор для смартфона**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Щипаковского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Сп
чу

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Ра

Ве

Описание Guide Mobir Air — тепловизор для смартфона

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА ДЛЯ СМАРТФОНА GUIDE MOBIR AIR

Тепловизор **Guide Mobir Air** — это компактное устройство, подключаемое к смартфону, предназначенное для бесконтактного измерения температуры и визуализации тепловых распределений. С его помощью можно оперативно выявлять и устранять неисправности в системах отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC), обнаруживать дефекты в зданиях, диагностировать проблемы с электропроводкой, а также проводить ночной мониторинг. Уникальная функция скрининга температуры тела в потоке позволяет использовать тепловизор для выявления людей с повышенной температурой, что делает его востребованным в общественных местах и медицинских учреждениях.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE MOBIR AIR

- Высокочувствительный инфракрасный сенсор для точного измерения температуры;
- Компактный и легкий дизайн, совместимый с большинством смартфонов через разъем Type-C;
- Разрешение ИК-матрицы: 120x90 пикселей для четкой визуализации тепловых изображений;
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 400 °C;
- Функция скрининга температуры тела в реальном времени;
- Интуитивное приложение для смартфона с поддержкой фото/видео записи и анализа данных;
- Поддержка нескольких цветовых палитр для удобной интерпретации тепловых карт;
- Быстрая установка и подключение без дополнительных источников питания;
- Высокая частота обновления кадров для плавного отображения динамических процессов.

Тепловизор Guide Mobir Air представляет собой инновационное решение, которое превращает смартфон в мощный инструмент для тепловизионного анализа. Устройство подключается через порт Type-C и работает с фирменным приложением, обеспечивающим удобный интерфейс для обработки данных.

Высокочувствительный ИК-сенсор позволяет обнаруживать даже незначительные перепады температуры, а компактный корпус делает тепловизор удобным для переноски и использования в полевых условиях. После завершения измерений устройство автоматически сохраняет данные в приложении, что упрощает их анализ и передачу.

Прочный корпус тепловизора защищает его от пыли и легких ударов, а отсутствие необходимости в отдельном источнике питания повышает мобильность. В комплект поставки входят тепловизор, кабель Type-C, защитный чехол и инструкция, что позволяет начать работу сразу после распаковки.

Тепловизор Guide Mobir Air применяется для диагностики утечек тепла, перегрева оборудования, тестирования электроники, осмотра систем HVAC, обнаружения протечек труб и проверки электрооборудования. Это надежный и многофункциональный инструмент для профессионалов в строительстве, энергетике, промышленности, а также для специалистов по безопасности и медицинскому скринингу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Guide Mobir 2T	Guide Mobir 2S	Guide Mobir Air
ИК и оптическое изображение			
Разрешение ИК камеры	256x192 @12µm WLP		120x90
Спектральный диапазон	7.5~14µm		17 мкм
Объектив	Горизонтальное (FOV) 56°, Фокус 3,2 мм	Горизонтальное FOV 25°, фокус 7mm	50°
Фокус	Автофокус		
Затвор	Автоматический встроенный затвор		-

Параметр	Guide MobIR 2T	Guide MobIR 2S	Guide Mobir Air
Воспроизведение изображения			
Частота обновления кадров	25 Гц		
Измерение температуры			
Погрешность измерения t°	±2°C или ±2% от показания		
Диапазон измерения t°	-20°C ~ 150°C		-20°C ~ 120°C
Точность измерения t° человеческого тела	±0,5°C	-	-
Диапазон измерения t° человеческого тела	20-50°C	-	-
Минимальное расстояние при измерении t° человеческого тела	0,5 - 2,5 м	-	-
Диапазон обнаружения и распознавания			
Диапазон обнаружения	-	Человека: 280 м, ТС: 640 м	-
Диапазон распознавания	-	Человека: 100 м, ТС: 220 м	-
Общие характеристики			
Входное напряжение	Источник электропитания USB (диапазон напряжения 4,5 - 5,5 В)		
Потребляемая мощность	<550 мВт (с учётом фактического измерения)		
Интерфейс	USB Тип -C папа		iOS Lightning; Android USB Type-C
Параметры окружающей среды			
Рабочая температура	-20°C-60°C		
Температура хранения	-40°C-85°C		
Степень защиты	Степень защиты IP43, испытание на устойчивость при падении с высоты 1 м (без фасада Type-C		
Сертификация	Сертификаты соответствия CE / FCC / RoHS / Отчет об измерении		
Вес	≤ 35 г	≤ 40 г	≤ 20 г
Размер (без интерфейса)	59 x 23,55 x 16,38 мм	59 x 23,55 x 20,38 мм	50 x 14 x 18 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тепловизор для смартфона с автофокусировкой Guide MobIR Air
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Чехол