

Тепловизор Opgal Therm-App для Android



Тепловизор для смартфона на Android с возможностью термографии

Артикул: 22228

Поставка прекращена



Этот легкий прибор имеет крепление для смартфона и может превратить его в прибор ночного видения с отображением изображения на экране смартфона, возможностью записи изображений для решения задач в области ночного видения, безопасности, в спасательных целях, для наблюдения за живой природой и для других целей, когда нужно видеть в полной темноте.

Радиометрическая версия прибора может использоваться в таких областях как строительство (поиск утечек тепла в помещениях, проверка систем вентиляции и кондиционирования), диагностика электрооборудования, здравоохранение, ветеринария и других. Вы можете использовать Therm-App в качестве устройства ночного видения в автомобиле, он защитит вас от неприятностей на дороге.

Особенности:

- Простота использования. Для начала работы не требуется специальных знаний. Просто скачайте приложение Therm-App™, установите смартфон в крепление прибора, соедините их кабелем USB. Этого достаточно, чтобы начать исследовать мир в инфракрасном спектре!
- Превосходное качество изображения. Therm-App™ предлагает лучшее разрешение для приборов в своем классе 384 x 288 пикселей. Это 110,592 точек теплового изображения на экране вашего смартфона. Профессионалы по достоинству оценят это значение. А остальным просто понравится качество картинки.
- Множество режимов отображения. При использовании Therm-App™ можно выбрать черно-белый режим для наблюдения в ночное время и днем, в плохих погодных условиях, или выбрать цветные палитры для получения термограмм с высоким разрешением для решения разнообразных профессиональных задач.
- Запись и обмен информацией. Запись термограмм и видео осуществляется предельно просто прямо в памяти смартфона. Затем вы можете отправить файлы своим контактам из записной книжки, в социальные сети или любую стандартную программу для обмена сообщениями
- Модульность. Модульная конструкция Therm-App™ позволяет подстраиваться под решаемые задачи за счет растущего ассортимента аксессуаров. Например используя сменный объектив 19 мм можно в 2 раза увеличить расстояние распознавания аналогичных объектов, а широкоугольный объектив 6.8 мм позволит расширить поле зрения в 2 раза, чтобы захватить больше объектов.
- Низкое энергопотребление. Потребляемая мощность менее 0.5 Вт. Нет необходимости использовать внешний источник питания. Всегда можно рассчитывать на батарею вашего смартфона
- Одно устройство для множества смартфонов. Универсальное крепление идеально подойдет для установки большинства смартфонов. Также одно устройство может использовать несколько человек, что снизит общие затраты на покупку. Если вы решите поменять свой смартфон, Therm-App™ будет работать и с новым аппаратом.

Возможно видеть больше. Сообщество пользователей Therm-App™ постоянно расширяется. Количество приложений также будет расти за счет инновационных разработчиков. Вы тоже можете поучаствовать в этом процессе, используя приложение для разработчиков Therm-App™ developer SDK. Следите за новыми приложениями для Therm-App™ в магазине Play Market.

Технические характеристики Opgal Therm-App 19 мм 9 гц 384x288 пикселей

Технические характеристики Therm-App (Opgal)

Технические	
Разрешение	384 x 288 пикселей (>110,000 пикселей)
Точность	+/- 2°C или 2% (@25°C)
Чувствительность	NETD <0.07°C
Диапазон измерений	0 – 200 °C

Калибровка NUC	Без шторки
Hardware	
Детектор	384 x 288 микроболометр LWIR 7.5 -14 мкм
Объектив	6.8 мм (55° x 41°). Доп. объектив. Field replaceable.
Фокусировка	Ручная, от 0.2 м до ∞
Частота кадров	8.7 Гц
Вес	123 г
Габариты	55 x 65 x 40 мм
Рабочая температура	-10°C до +50°C (14°F до +122°F)
Температура хранения	-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Питание	Без батареи, 5 В через кабель USB OTG, Энергопотребление < 0.5 Вт
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Защищенность	IP54
Видеокамера	*Мп*
Крепление/Рукоятка	Эргономичная рукоятка, 1/4"-20 стандартное крепление для штатива
Крепление устройства	Раздвижное крепление для смартфона (5 -10 см)
Smartphone	
Минимальные требования к смартфону	Android 4.1 или выше, поддержка USB OTG
Данные GPS	Да *
Высокое разрешение	Да *

© 1996-2026,
ТОО «ПЕРГАМ-
КАЗАХСТАН»

010000, Казахстан, г. Астана, улица
Амангельды Иманова 19, Деловой дом
«Алма – Ата», 5 этаж, офис 512

Астана, телефон
+7 7172 787-220
с 9:00 до 18:0

Факс
+7 7172 787-221

www.pergam.kz
info@pergam.kz