...k Thermal Compact

Артикул: KIT FB0050C

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Описание Seek Thermal Compact

Тепловизор для смартфона и планшета Seek Thermal Compact для Android Type-C - ИК-камера, подключаемая к смартфону через разъем Type-C, фиксирует температуру -40 до +330° C и способна обнаружить тепловой объект на расстоянии до 300 м. Устройство применяется для проверки систем электрообогрева, обнаружения утечек тепла в автомобильных двигателях и проникновения влаги. Для работы с тепловизором необходимо бесплатно скачать интуитивно понятное приложение Seek Thermal из Google Play. Перед покупкой необходимо уточнить совместимость прибора с вашим мобильным устройством.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Разрешение ИК-матрицы 32000 пикселей.
- Тепловая чувствительность <100 мК.
- Угол обзора 36°.
- Съемка фото и видео.
- 9-цветовых фильтров.
- Ручной фокус.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С помощью мобильного приложения Seek Thermal в один клик вы сможете перейти галереи с сохраненными результатами исследований, актуальным статьям и новостям о продуктах Seek Thermal, а также режимам работы и настройкам.

Фокусируется прибор ручным образом путем вращения объектива.

Если вы дополнительно приобретете USB-удлинитель, то сможете использовать тепловизор Seek Thermal Compact для Android Type-C при исследования труднодоступных объектов, таких как автомобильные двигатели и системы вентиляции. В зависимости от задач в приборе предусмотрены в различные режимы измерения. Например, вы можете вывести на экран смартфона сразу 2 изображения: ИК-тепловое и реальное. Таким образом, вы сможете максимально наглядно определить место перегрева или утечки тепла.

Также вы можете вывести на экран тепловизора числовое значение температуры в центральной точке, минимальное/максимальное значение в исследуемой области и весь градиент перепада температур.

Сохраненные фото и видео измерений удобно хранить в галерее мобильного приложения.

Прибор не обладает самостоятельными элементами питания, т.к. потребляет энергию смартфона.

В комплекте с устройством поставляется компактный и водонепроницаемый футляр для переноски.

Характеристики Seek Thermal Compact

Параметры	Значения
Диапазон распознаваемой температуры	от -40° до 330° C
Угол обзора	36°
Чувствительность	<100 мК
Водонепроницаемый чехол	Да
Фокус	регулируемый
Разрешение матрицы	206 x 156
Частота кадров	9 Гц

Параметры	Значения
Поддержка переходников на Type-C	Да, требуется OTG
Температурная чувствительность	0,5° C
Спектральный диапазон	7.5 – 14 µ
Пространственное разрешение	(iFOV) 1,8 мрад
Длина волны	7.2 – 13 µm
Обнаружение тепла	300 м
Распознавание тепла	100 м
Идентификация тепла	75 м
Материал линзы	Халькогенидное стекло
Материал матрицы	оксид ванадия

Комплектация Seek Thermal Compact

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Seek Thermal Compact для Android Type-C.	1
2.	Водонепроницаемый	1
3.	Ударопрочный чехол для переноски	1
4.	Руководство пользователя	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83