Compact PRO Type-C

Артикул: FB0090i

Описание SEEK Thermal Compact PRO Type-C

Мобильный тепловизор Seek Thermal Compact Pro – это компактное энергонезависимое устройство, подключаемое к смартфону или планшету и не уступающее многим профессиональным приборам. Благодаря тому, что в Seek Thermal в для обработки и отображения данных используется смартфон, его стоимость удалось существенно снизить и дать потребителям высочайшее качество при минимальной цене и размерах!

- Варианты для iOS и для Android.
- Обнаружить и устранить утечки тепла или холода.
- Заметить проблемы с электропроводкой.
- Увидеть места локального нагрева или перегрева техники.
- Найти добычу на охоте в темноте или в кустарнике.
- Съемка тепловых фото и видео.
- Дальность до 550 метров.
- Прочный корпус из магния.

Модель Seek Thermal Compact PRO – это следующий шаг в развитии линейки компактных тепловизоров для смартфона. Его защищенная магниевым корпусом камера имеет матрицу с разрешением 320×240, что переводит прибор в более высокую ценовую категорию. Помимо большого разрешения, модель CompactPRO обладает более широким функционалом и рядом дополнительных настроек в приложении для смартфонов или планшетов, работающих на iOS и Android. Максимальная дальность, на которой прибор может «видеть» тепло и холод достигает 550 метров.

Тепловизоры применяются для наблюдения тепловых портретов окружающих нас объектов. Это необходимо, например, для нахождения мест утечки тепла или холода через дефекты теплоизоляции в домах, квартирах, тепловых и газовых магистралях, системах кондиционирования и охлаждения, а также для обнаружения неисправностей электропроводки, электробытовой техники, двигателей и других технических агрегатов.

Seek Thermal Compact PRO станет постоянным помощником как домашнему мастеру, так и профессионалу в его повседневной деятельности.

Устранение в доме утечек тепла – это экономия денег семейного бюджета. Траты на отопление, особенно в частных домах, составляют значительные суммы, так зачем обогревать улицу? То же самое относится к утечкам холода жарким летом. Что уж говорить о разного рода профессиональной деятельности, где покупка мобильного тепловизора может окупиться за день! Несмотря на миниатюрные размеры, по техническим характеристикам Seek Thermal Compact PRO превосходит многие профессиональные приборы. Благодаря тому, что в Seek Thermal Compact PRO в качестве устройства для отображения данных используется смартфон или планшет, цену тепловизора удалось существенно снизить. Используя мобильный тепловизор Seek Thermal Compact PRO, вы получаете:

- профессиональный прибор по разумной цене;
- возможность в любом месте провести тепловизионную инспекцию любого объекта, – от здания до микросхемы;
- возможность делиться фото- и видеоматериалами из галереи телефона/планшета.

Самые главные компоненты тепловизора - оптика и сенсоры, работающие в LWIR-диапазоне (инфракрасном).

Оптика - обычные линзы не пропускают LWIR-излучение, поэтому для тепловизоров их производят из германия или халькогенидного стекла.
Сенсор-микроболометр представляет собой матрицу миниатюрных тонкопленочных терморезисторов. Инфракрасное излучение, собранное и сфокусированное на матрице объективом тепловизора, нагревает элементы матрицы в соответствии с распределением температуры наблюдаемого объекта.

Для корректной работы устройства на смартфонах и планшетах с разъемом Type-C - необходим переходник с поддержкой OTG.

Компания Seek Thermal - пионер рынка, поставивший себе цель сделать тепловизор продуктом массового использования.

Характеристики

Диапазон распознаваемой температуры	от -40° до 330° C
Угол обзора	32°
Чувствительность	
Водонепроницаемый чехол	Да
Фокус	регулируемый
Разрешение матрицы	320 x 240
Частота кадров	9 Гц
Поддержка переходников на Type-C	Да, требуется OTG
Температурная чувствительность	0,5° C
Спектральный диапазон	7.5 – 14 µ

Пространственное разрешение (iFOV)	1,75 мрад
Длина волны	7.2 – 13 µm
Обнаружение тепла	550 м
Распознавание тепла	200 м
Идентификация тепла	150 м
Материал линзы	Халькогенидное стекло
Материал матрицы	оксид ванадия

Характеристики SEEK Thermal Compact PRO Type-C

Технические характеристики SEEK Thermal Compact PRO Type-C	
Температурный диапазон	-40 до 330
Угол обзора	32°
Фокус	регулируемый
Разрешение	320 x 240
Частота	9 Гц

Комплектация SEEK Thermal Compact PRO Type-C

1.	Тепловизор Seek Thermal Compact PRO
2.	Водонепроницаемый, ударопрочный чехол для переноски
3.	Руководство пользователя

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83