or iOS - тепловизор для смартфона

Артикул: 435-0006-03

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА ДЛЯ СМАРТФОНА FLIR ONE PRO FOR IOS:

- Радиометрическое изображение - диапазон измерения температуры составляет от -20° до +400°C;
- FLIR ONE App - дополнительный функционал с фирменным приложением: хранение, передача, обмен фото и видео. А также помощник в решении бытовых задач;
- Совместимость с OneFit™ - адаптация камеры под любые условия;
- VividIR ™ улучшение изображения - наиболее мощная система обработки изображений от компании FLIR. Увеличенное разрешение SuperResolution обеспечивает потрясающе четки снимки и мелкие детали;
- FLIR ONE App - приложение позволяет Вам делиться тепловыми изображениями и видео в социальных сетях, а также увидеть, как другие пользователи Flir One используют тепловизор;

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА ДЛЯ СМАРТФОНА FLIR ONE PRO FOR IOS:

Тепловизор для смартфона FLIR ONE PRO for iOS - новый профессиональный мобильный тепловизор третьего поколения. Совместим с мобильными устройствами Apple.

Тепловизор для смартфона FLIR ONE PRO for iOS - способен находить скрытые проблемы еще быстрее, чем когда-либо. С увеличенным разрешением обработки изображения VividIR, добавленной перспективой FLIR MSX® и удобством регулируемого разъема OneFit™, FLIR ONE PRO for iOS работает так же усердно и быстро, как и Вы. Являетесь ли Вы профессионалом или просто сосредоточены на своих небольших проектах, FLIR ONE PRO for iOS имеет весь необходимый инструментарий и по доступной цене.

Как и предыдущие модели FLIR ONE, третье поколение включает в себя как тепловое, так и видимое изображение. Магия происходит через многоспектральную динамическую визуализацию, запатентованную технологию MSX® FLIR, которая совмещает видимое изображение с тепловым. Конечным результатом является качественное и детализированное изображение. С новым FLIR ONE PRO for iOS больше не нужно будет гадать и Вы всегда будете в курсе всех нюансов.

К FLIR ONE PRO for iOS предлагается большой набор инструментов и возможностей, которые пользователи давно хотели увидеть. После подключения к смартфону тепловая камера становится доступной через приложение FLIR ONE App, которое полностью переработано и отличается функционалом от стандартного FLIR ONE®. Приложение автоматически распознает подключение FLIR ONE PRO for iOS и предлагает набор инструментов включая радиометрию или возможность провести точные измерения температуры, а также точное определение перепада температур. После сделанного фото или видео FLIR Tools Mobile App позволяет пользователю анализировать изображение и отправлять отчеты клиентам.

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ VIVIDIR™

Уникальная технология обработки изображений VIVIDIR™, которая повышает разрешение и точность, чтобы помочь Вам быстро выявить потенциальные проблемы и досконально диагностировать их.

FLIR ONEFIT™ КОННЕКТОР

Регулируемый разъем удлиняется до 4 мм, поэтому Вы можете использовать свой FLIR ONE PRO for iOS с мобильным телефоном не снимая с него защитного чехла.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА С FLIR TOOLS MOBILE APP

Богатый функционал, это и измерение нескольких точек одновременно, и средства управления уровнем/диапазоном, подготовка отчета через приложение FLIR Tools Mobile App. Все это обеспечивает более профессиональное и функциональное решение проблем.

Характеристики FLIR ONE PRO for iOS

Параметр	Значение
Изображения и оптические данные	
Температурная чуствительность/NETD	70 мк
Поле зрения	55 ° × 43 °
Минимальное расстояние фокусировки	В режими термографии: 0,15 м (0,49 фута); MSX: 0,3 м (0,98 фута)
Пространственное разрешение (IFOV)	6,5 мрад / пиксель
F-число	1.1
Частота изображения	8,7 Гц
Фокус	Бесконечный фокус
Данные детектора	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Шаг детектора	17 мкм
ИК разрешение	160 × 120
Измерение	
Диапазон температуры объекта	от –20°C до +400°C (–4°F to +752°F)
Погрешность	±3°C или ±5%, в диапазоне температуры окружиющей среды 15°C — 35°C , диапазон температуры объекта контроля 5°C — 120°C
Настройки	
Команды настройки	Локальная адаптация прибора, языка, даты и форматов времени
Языки	Чешский, датский, голландский, английский, эстонский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский, русский, упрощенный.Китайский, испанский, шведский, трад.Китайский, турецкий (зависит от языка установленного в телефоне)
Фонарь	
Фонарь	Использует фонарик мобильного телефона
Память	
Хранение изображений	Да, в галерее мобильного телефона
Формат файла изображения	Стандартный JPEG, 16-битные данные измерений включены
Формат видео файла	MPEG-4 (MOV)
Характеристики камеры	
Цифровая камера	1440 × 1080 пикселей
Фокус	15 см - бесконечность
Интерфейсы передачи данных	
Тип разъема	Male Lightning
USB, стандартный	USB 2.0
Система питания	
Тип аккумулятора	Литий-ионный полимерный аккумулятор
Напряжение батареи	3,7 В
Время работы от батареи	1 ч
Система зарядки	Female USB-C (5V / 1A)
Время зарядки	40 мин
Управление энергопотреблением	Автоматическое отключение
Сертификаты	
Правила использования батарей	UL 1642, EN 62133 ED2
EMC	EN 61000-6-3; EN 61000-6-1; FCC 47 CFR Часть 15 Класс B
Магнитные поля	EN 61000-4-8
RoHS	RoHs 2011/65 / EC
WEEE	WEEE 2012/19 / EC
Приложение	
Автоориентация	Да
Регулировка изображения (калибровка выравнивания)	Да
VividIR	Да
Режимы захвата	Видео; Фото; Промежуток времени
Режимы представления изображений	Инфракрасное изображение; Визуальное изображение; MSX; Галерея

Анализ измерений	Регулируемые места и области; 3 места; 3 прямоугольных области (максимум); 3 круглых области (максимум); Разрешение 0,1 °C / 0,1 °F
Коррекция излучательной способности	Да; Матовая; Полуматовая; Полуглянцевая; Глянцевая
Коррекция измерений	Коэфицент излучения; Отраженная температура + 22 ° C (+ 72 ° F)
Цветовые палитры	Железо, радуга, радуга ХК, серый, арктический, лава, колесо, самое горячее, самое холодное
Обновление программного обеспечения камеры	Да
Индикатор батареи	0-100%
Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур	От 0 ° C до + 35 ° C (от + 32 ° F до + 95 ° F); Зарядка аккумулятора от 0 ° C до + 30 ° C (от + 32 ° F до + 86 ° F)
Диапазон температур хранения	От –20 °C до +60 °C (от –4 ° F до + 140 ° F)
Испытанная прочность	Падение с высоты 1,8 м (5,9 фута)
Тип упаковки	Картонная коробка
Вес упаковки	0,31 кг (0,68 фунта)
Размер упаковки	141 × 102 × 67 мм (5,6 × 4,0 × 2,6 дюйма)
Материал корпуса	ПК и АБС, частично покрытые ТПЭ, алюминий
Цвет	Черный и серый
Размер прибора (Д × Ш × В)	68 × 34 × 14 мм (2,7 × 1,3 × 0,6 дюйма)
Вес прибора (включая батарею)	36,5 г (1,3 унции)
EAN-13	7332558016497
UPC-12	812462024407
Страна происхождения	Китай

Комплектация FLIR ONE PRO for iOS

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор для смартфона FLIR ONE PRO for iOS	1
2.	USB - кабель	1
3.	Сумка	1
4.	Печатная документация	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83