



ПОРТАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО СКРИНИНГА FLIR EST™

FLIR T5xx-EST™ SERIES

Компактные тепловизионные камеры FLIR T540-EST™ и T560-EST™ представляют собой бесконтактные средства скрининга, выступающие в качестве первой линии защиты от возможных угроз здоровью. Решения для термического скрининга FLIR EST™ позволяют обнаруживать и визуализировать тепловое излучение, быстро выявляя людей с повышенной температурой тела. Модели T540-EST и T560-EST работают от аккумулятора и оснащены сенсорными экранами. Они не требуют много времени для настройки и прекрасно подходят для организации временных и мобильных пунктов скрининга. Встроенный режим Screen-EST предлагает визуальные направляющие для размещения обследуемого, автоматическое взятие проб для обновления среднего значения температуры и графические индикаторы успешного или неуспешного прохождения обследования для снижения нагрузки на операторов пунктов скрининга. Совместимость с программным обеспечением FLIR Screen-EST™ Desktop, штативное гнездо и внешнее питание делают эти камеры хорошей альтернативой стационарным системам.

У людей, инфицированных COVID-19, вирусом атипичной пневмонии и возбудителями других заболеваний может наблюдаться повышенная температура тела. И хотя камеры FLIR не способны обнаруживать вирусы или диагностировать заболевания, они зарегистрированы Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США. Тем самым, они представляют собой простое начальное решение для снижения вероятности распространения инфекции и возможного сокращения ее масштабов, обеспечивающее уверенность при возвращении к нормальной жизни.

www.flir.com/T5xx-EST-Series



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Осуществляйте скрининг мгновенно за счет быстрого выхода в рабочий режим и простого подключения.

- Яркий и понятный сенсорный экран облегчает первоначальную настройку.
- Аккумулятор обеспечивает до 4 ч беспроводной работы.
- Штативное гнездо позволяет освободить руки при работе.
- Внешнее питание, передача видео и программное обеспечение для настольных компьютеров FLIR Screen-EST дают возможность вести стационарное наблюдение.



БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ СКРИНИНГ

Оптимизируйте скрининг благодаря мощной аппаратной платформе, интеллектуальным средствам анализа и надежной калибровке.

- Встроенный режим FLIR Screen-EST обеспечивает визуальную индикацию успешного или неуспешного прохождения проверки, а также звуковые сигналы, позволяя принимать решения максимально быстро.
- Поправка на изменение температуры окружающей среды обеспечивает точность и стабильность измерений.
- Средние значения выборки можно обновлять в автоматическом режиме или осуществлять замеры вручную с помощью дистанционного управления по Bluetooth™.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Проводите скрининг безопасно и эффективно благодаря бесконтактным решениям FLIR.

- При использовании в камере режима FLIR Screen-EST изображения и персональные данные не сохраняются.
- Тепловые снимки отображают распределение тепла, но не позволяют распознавать черты лица.
- Измерение температуры не требует личного контакта, позволяя соблюдать социальную дистанцию при скрининге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изображений	T540-EST	T560-EST
Разрешение в инфракрасном диапазоне	464 × 348 пикс.	640 × 480 пикс.
Тепловое разрешение (NETD)	< 40 мК при температуре 30 °С Объектив 24° < 30 мК при температуре 30 °С Объектив 42°	
Частота кадров	30 Гц	
Оптические характеристики		
Объектив в комплекте	24° (17 мм) или 42° (10 мм)	
Поле зрения	24° × 18° или 42° × 32°	
Фокусировка	Непрерывная с лазерным дальномером, однозамерная с лазерным дальномером, однозамерная контрастная, ручная	
Режим скрининга		
Диапазон температур	15–45 °С	
Погрешность скрининга (смещение)	±0,3 °С	
Представление изображений		
Видеовыход	DisplayPort, через разъем USB Type-C	
Цифровая потоковая передача данных	Одновременно термические и визуальные, USB Type-C	
Управление и контроль	Экран камеры, USB Type-C	
Экран	Сенсорный ЖК-экран, 4 дюйма, 640 × 480 пикс.	
Общие характеристики		
Диапазон рабочих температур	–15...50 °С	
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литийионный аккумулятор	
Время работы от аккумулятора	> 4 ч при температуре 25 °С и типичном сценарии использования	
Внешнее питание	Адаптер питания переменного тока 90–260 В, 50/60 Гц	
Размеры (Д × Ш × В)	140 × 201,3 × 84,1 мм	
Масса	1,4 кг	
Штативное гнездо	UNC ¼"-20	
Комплект поставки	Инфракрасная камера с объективом, задняя и передняя крышки объектива, чистящая салфетка, аккумулятор (2 шт.), зарядное устройство, источники питания, ремешки (для крышки объектива и шейный), жесткий футляр, кабели (USB 2.0 A — USB Type-C, USB Type-C — USB Type-C, USB Type-C — HDMI и сетевое зарядное устройство), USB-C — USB-A с источником питания в комплекте, кнопка удаленного управления, карта памяти SD (8 Гб), печатная документация	

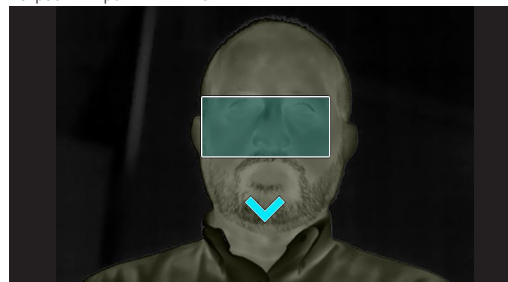
ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Устройства FLIR предназначены для использования в качестве дополнения к клиническим процедурам скрининга температуры тела. На тепловое изображение могут влиять различные факторы внешней среды и особенности используемых методов, поэтому его не следует использовать в качестве единственного способа определения температуры тела человека. Для выявления повышенной температуры тела необходимо использовать медицинское оборудование.

FLIR Portland
Головной офис компании
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA (США)
Тел.: +1 866 477 3687

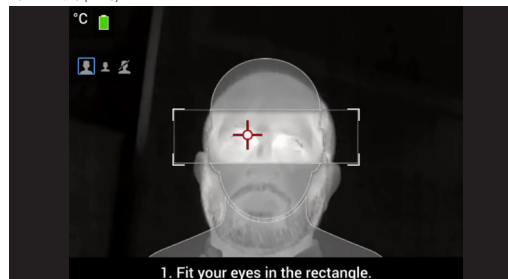
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium (Бельгия)
Тел.: +32 (0) 3665 5100
факс: +32 (0) 3303 5624

FLIR Systems Russia
1-й Кожевнический пер., д. 6, стр.1
115114 Москва
Россия
Тел.: + 7 495 669 70 72
факс: + 7 495 909 93 02

Встроенный режим FLIR EST™



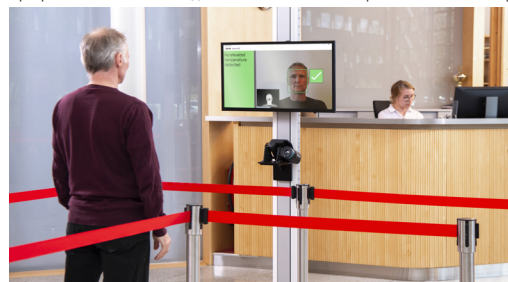
Режим Auto (Авто)



Режим Button (Кнопка)

FLIR Screen-EST™ — это режим камеры, применяемый для упрощенного измерения повышенной температуры тела. Данный режим позволяет выводить оповещение, если температура превышает установленную пользователем пороговую величину с учетом среднего выборочного значения. Среднее значение можно обновлять вручную, используя кнопку удаленного управления в режиме Button (Кнопка), или автоматически с каждым новым скринингом в режиме Auto (Авто). Если с помощью режима скрининга человека выявляется повышенная температура тела, его можно направить на дополнительное обследование с помощью термометра или другого медицинского оборудования. Таким образом, режим FLIR Screen-EST предоставляет в ваше распоряжение относительно быстрый, безопасный и надежный метод скрининга для выявления повышенной температуры тела.

Программное обеспечение для настольных компьютеров FLIR EST™ Desktop



FLIR Screen-EST™ Desktop — это компьютерное ПО для скрининга, предназначенное для работы с тепловизионными камерами серий FLIR T-Series, Exx-Series и Axxx-Series. В данном программном обеспечении реализованы автоматические средства измерения, такие как распознавание лица и автоматическое получение средних образцов, помогающие сократить время скрининга до двух секунд. Высокая производительность делает FLIR Screen-EST Desktop лучшим выбором для развертывания скрининга с соблюдением рекомендуемой социальной дистанции на входах в здания, контрольных пунктах и в других людных местах.

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

На упомянутое здесь оборудование распространяются экспортные правила США. Может потребоваться предварительное лицензирование продукции. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2020. Все права защищены. Создано: 22.02.21

20-0861-INS-T5xx-EST-Datasheet-A4



The World's Sixth Sense®