



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 (495) 262-50183
R A700-EST 24°
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 85901-0101



Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

По

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Ра

Ве

Описание Тепловизор FLIR A700-EST 24°

ОПИСАНИЕ

Тепловизионная камера FLIR A700-EST представляет собой систему безопасности, выступающую в качестве инструмента защиты от потенциального риска для здоровья. Тепловизионная камера обеспечивает установку и визуализацию уровня температуры, в частности это позволяет быстро и эффективно обнаружить людей с повышенной температурой тела. Предусмотренные режимы работы камеры позволяют использовать камеру как одну автономную станцию проверки или же как систему камер, состоящих из нескольких. Благодаря совместимости камер с многими отраслевыми стандартами, включая Modbus TCP, MQTT, RESTful API для передачи данных и RTSP для видео, существует возможность простой интеграции с камерами сторонних производителей. Камеры подключаются к большинству систем управления видео и имеют совместимость с программным обеспечением FLIR Screen-ESTTM Desktop.

Контагиозные заболевания, такие как COVID-19, SARS или атипичная пневмония, и другие, могут являться причиной такого симптома, как повышение температуры тела, что в свою очередь представляет собой возможный признак наличия вируса. Несмотря на то, что камеры от компании FLIR не способны обнаруживать или диагностировать вирус, компания является официально утвержденной и зарегистрированной Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов в США, и предлагает решения, представляющие собой простые, предварительные меры по нейтрализации дальнейшего распространения инфекции, обеспечивая надежду на уверенность в возвращении к нормальной привычной жизни.

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА И ДРУЖЕЛЮБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Высокая скорость настройки и быстрый запуск мониторинга

- Встроенный браузер с интуитивно понятным интерфейсом для настройки
- Подключение по Ethernet и Wi-Fi, функция питания по кабелю Ethernet
- Интеграция в веб-сервисы с помощью RESTful API через XML или JSON. Соответствие ONVIF позволяет использовать стандартные решения по безопасности VMS и NVR.
- Несколько точек крепления к корпусу для поддержки штатива или стационарных креплений

БЫСТРЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ

Производительность, технологичность средств анализа и надежная калибровка

- Режим FLIR Screen-EST обеспечивает реализацию визуальных графических индикаторов прохождения/непрохождения проверки и звуковых предупреждающих сигналов, что позволяет быстро принимать решения.
- Совместимость с программным обеспечением FLIR Screen-EST Desktop, автоматическое распознавание и измерение для более высокой производительности
- Калибровка, учитывающая погрешность, обеспечивает высокий уровень качества мониторинга
- Поддержка компенсации черного тела

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Отсутствие контактов, безопасность и эффективность

- Режим FLIR Screen-EST позволяет автоматически не сохранять и не записывать изображения и личную информацию.
- Тепловизионные изображения отображают температуру, не идентифицируя черты лица.
- Измерение температуры не требует личного контакта и позволяет соблюдать социальное дистанцирование во время мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Параметры изображения и оптики	
Инфракрасное разрешение	640 × 480 пикселей
Визуальное разрешение камеры	1280 × 960
Тепловая чувствительность/NETD	<40 мК при 30°C/86°F (объектив 24°) <30 мК при 30°C/86°F (объектив 42°)
Объектив	24° или 42°
Фокусное расстояние	17 мм (объектив 24°) или 10 мм (объектив 42°)
Поле зрения	24° × 18° или 42° × 32°
Пространственное разрешение (IFOV)	0,66 мрад/пиксель (объектив 24°) 1,20 мрад/пиксель (объектив 42°)
Фокус	Контраст на один выстрел, моторизованный, ручной
Частота кадров	30 Гц.
Параметры детектора	
Фокальная плоскость/спектральный диапазон	Не охлаждаемый микроболометр /7.5–14 μm
Шаг детектора	12 мкм
Режим мониторинга	
Диапазон измерения температуры	от 15°C до 45°C (от 59°F до 113°F)
Погрешность (дрейф)	±0.3°C (±0.5°F)
Параметры изображения	
Потоковая передача цифровых данных	Синхронная тепловая и видимая
Управление	Ethernet и Wi-Fi
Ethernet	
Тип и стандарт разъёма	M12 8-контактный X-кодированный, «мама»; 1000 Мбит/с, IEEE
Питание	Питание по Ethernet, PoE IEEE 802.3af класс 3
Протоколы	Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave, EthernetIP, IEEE 1588, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (сервер), FTP (клиент) SMTP, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Wi-Fi модуль	
Тип и стандарт разъёма	RP-SMA «мама»; IEEE802.11a/b/g/n
Подключение	Пиринговая (ad hoc) или инфраструктура (сеть)
Общие сведения о тепловизоре	
Питание	PoE
Внешнее напряжение	Допустимый диапазон = 18-56 В пост. тока, макс. 8 Вт
Размер (Д × Ш × В)	123 × 77 × 77 мм (4,84 × 3,03 × 3,03 дюйма)
Вес	0,82 кг (1,8 фунтов)
Монтаж	Базовое крепление: 4 × M4 с 4-х сторон Монтаж штатива: 6,35 мм (UNC ¼"-20) с 2-х сторон

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Инфракрасная камера с объективом	1
2.	Ethernet-кабель M12 RJ45F (0,3 м/0,98 футов)	1