Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS20+ MAX 9ГЦ:

Fluke TIS20+ MAX 9Гц представляет собой портативную инфракрасную камеру, которую можно применять в различных областях. Прибор можно использовать для поиска неисправностей, профилактического и предупредительного обслуживания, диагностики состояния зданий, а также для исследований и разработок. Прибор отображает тепловые изображения на сенсорном ЖК-экране промышленного качества с высоким разрешением.

Какие бы работы ни выполнялись — поиск повышенной нагрузки в распределительном устройстве или инспекция вентиляционной системы, — тепловизор Fluke TIS20+ MAX 9Гц поможет быстро найти неисправность. Прибор выдерживает падение с высоты до 2 метров. Корпус устойчив к воздействию пыли и брызг воды — класс защиты IP54.

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS20+ MAX 9ГЦ:

Добавление меток к единицам оборудования Fluke Connect. Чтобы систематизировать файлы с ИК-изображениями, специалистам приходится часами работать за компьютером. Теперь с этой задачей справляется функция добавления меток к единицам оборудования. Функция исключает операции по перетаскиванию или переименовыванию файлов в офисе. Достаточно просто сосканировать QR-код оборудования на объекте, сделать ИК-снимки, и они будут автоматически сортироваться по оборудованию. Теперь вместо сортировки файлов можно немедленно приступать к анализу изображений и составлению отчетов.

Функция IR-Fusion. Технология Fluke IR-Fusion обеспечивает совмещение изображений в видимом и ИК спектрах для ускорения работ при инспекциях и составлении отчетов. Одним касанием экрана можно изменить степень совмещения изображений от полностью инфракрасного до полностью видимого и определить местоположение проблемного участка.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS20+ MAX 9ГЦ:

- Сенсорный экран с режимом плавного совмещения IR-Fusion: просто проведите пальцем по экрану, чтобы отрегулировать настройки совмещения;
- Разрешение ИК-изображений 120 × 90 (10 800 пикселей);
- Сенсорный ЖК-экран с диагональю 3,5 дюйма для простого поиска и устранения неисправностей;
- Автоматическая сортировка изображений при помощи функции добавления меток к единицам оборудования Fluke Connect.

Характеристики Fluke TiS20+ MAX

Параметр	Значение
ИК-разрешение	120 × 90 (10 800 пикселей)
Пространственное разрешение, IFOV	7,6 мрад, D:S 130:1
Поле зрения	50° (Г) × 38° (В)
Минимальное фокусное расстояние	50 см (20 дюймов)
Система фокусировки	Фиксированная фокусировка
Передача данных	Мини-USB для передачи изображений на ПК
Возможность беспроводного соединения	Да, стандарт 802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
Мгновенная выгрузка в систему Fluke Connect	Да, достаточно установить соединение между тепловизором и сетью Wi-Fi здания (802.11 b/g/n [2,4 ГГц]), и полученные снимки будут автоматически передаваться в систему Fluke Connect для хранения или просмотра на ПК
Качество изображения	
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Технология IR-Fusion	Плавное автоматическое совмещение в диапазоне от 0 % до 100 %. Да, добавляет различимые в видимом спектре подробности к инфракрасному изображению

Параметр	Значение
Экран	Сенсорный, ЖК, диагональ 3,5 дюйма (горизонтальный)
Разрешение экрана	320 × 240 пикселей, ЖК
Тепловая чувствительность (NETD)	60 мК
Частота кадров	9 Гц
Хранение данных и регистрация изображений	
Память	Внутренняя память 4 ГБ (включает разъем для дополнительной карты памяти micro SD объемом до 32 ГБ)
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	Без радиометрических данных (.jpeg) или с полными радиометрическими данными (.is2); для анализа содержимого файлов без радиометрических данных (.jpeg) специальное ПО не требуется
Программное обеспечение	ПО Fluke Connect для настольного ПК — полный набор функций для анализа и составления отчетов с доступом к системе Fluke Connect
Экспорт данных при помощи ПО в файлы форматов	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Питание от батареи	
Батареи (заменяемые в полевых условиях, перезаряжаемые)	Блок литиево-ионных интеллектуальных батарей с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс батареи	≥5 часов часов при непрерывной эксплуатации (без Wi-Fi)
Время заряда батареи	2,5 часа до полного заряда
Способ заряда батареи	Зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В)
Работа от сети переменного тока	Возможна работа от сети переменного тока (от 100 до 240 В, 50/60 Гц) с входящим в комплект блоком питания
Энергосбережение	Автоматическое отключение: через 5, 10, 15, 20 минут либо без отключения
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже 0 °C)	от −20 °C до 400 °C (от -4 °F до 752 °F)
Погрешность	При температуре объекта равной или больше 0 °C: Точность: ±2 °C или 2 % при температуре 25 °C, выбирается большее значение.
Коррекция коэффициента излучения на экране	Да, по таблице материалов
Температурная компенсация отражения фона на экране	Да
Измерение температуры в центральной точке	Да
Температура пятна	Маркеры горячих и холодных зон
Цветопередача	
Стандартные палитры	6: Цвет горячего металла, сине-красная, высококонтрастная, желтая, цвет расплавленного металла, серая шкала
Общие характеристики	
Инфракрасный спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм (длинноволновый)
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C
Относительная влажность	95 %, без конденсации
Безопасность	IEC 61010-1: по ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1, CISPR 11: Группа 1, класс A
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	CFR, часть 15, подчасть C
Вибро- и ударостойкость	10 Гц до 150 Гц, 0,15 мм, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 мс, IEC 60068-2-27
Устойчивость к падению с высоты	Прибор испытан на ударопрочность при падении с высоты 2 м
Размеры (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см
Масса	0,72 кг
Степень защиты корпуса	IP54 (ограниченная защита от пыли; защита от водяных брызг с любого направления)
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

Комплектация Fluke TiS20+ MAX

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke TIS20+ MAX 9Гц	1
2.	Блок питания от сети переменного тока (включая универсальные сетевые переходники)	1
3.	Литий-ионная интеллектуальная батарея в прочном корпусе	1
4.	Кабель USB	1
5.	Мягкий футляр для транспортировки	1

© 2012-2024, ЭСКО