ke PTi120 9HZ 400C с расширенным температурным диапазоном

Артикул: 5302512

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Тепловизор **Fluke PTi120 9HZ 400C** - компактное и мобильное решение для тепловизионной диагностики в условиях промышленного предприятия, которым можно пользоваться без специальной подготовки. Прибор помогает оперативно выявить неисправности и потенциальные проблемы с оборудованием или электросетями, чтобы немедленно их устранить и не допустить простоя производственной линии.

Эта модификация тепловизора Fluke отличается от старой версии расширенным до +400 °C рабочим диапазоном для решения более широкого спектра задач.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешение инфракрасного сенсора 120x90 точек.
- Погрешность измерений ± 2 °C.
- Тачскрин диагональю 3.5".
- Тепловая чувствительность (параметр NETD) - 60 мК.
- Более 2 часов непрерывной съемки на заряде аккумулятора.
- Форматы экспорта - JPG, IS2.

IR-FUSION

Карманный тепловизор Fluke PTi120 поддерживает фирменную технологию смешения изображений в видимом спектре и инфракрасном спектрах, что позволяет получить полную картину объекта, упрощает обработку результатов в офисе и, в итоге, помогает определить неисправность быстрее. Степень смешения можно плавно настраивать для получения оптимальной картинки в текущих условиях.

FLUKE CONNECT

Благодаря встроенному Wi-Fi модулю модель совместима с приложением Fluke Connect, что позволяет составлять отчеты в полевых условиях и сразу отправлять их коллегам или клиенту. Кроме того, такое решение помогает оптимизировать идентификацию снимков за счет привязки снимков к конкретной единице оборудования.

НАГЛЯДНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

Fluke PTi120 9HZ 400C оборудован функциями подстройки коэффициента излучения и компенсации отражения фона, что положительно сказывается на качестве картинки и точности тепловизионных измерений. Предусмотрены 6 цветовых палитр для быстрой адаптации изображения к условиям освещения и температуре объекта.

НАДЕЖНОСТЬ

Защита корпуса от пыли и воды по классу IP54 гарантирует, что пыль и капли воды не повредят внутренние компоненты устройства. Модель устойчива к падениям с метровой высоты, поэтому инфракрасную камеру можно без опасений всегда брать с собой при перемещениях по объекту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Основные характеристики	
Пространственное разрешение, IFOV	7,6 мрад
ИК-разрешение	120 x 90 (10 800 пикселей)
Поле зрения	50°(Г) x 38°(В)
Отношение расстояния к размеру измеряемого пятна	130:1
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от -20°C до 400°C
Система фокусировки	нерегулируемая фокусировка, минимальное расстояние фокусировки — 22,8 см
USB	мини-USB для передачи изображений на ПК
Wi-Fi	да
Мгновенная выгрузка в систему Fluke Connect®	да, достаточно установить соединение между тепловизором и сетью Wi-Fi здания, и полученные снимки будут автоматически передаваться в систему Fluke Connect® или на локальный сервер для хранения или просмотра на ПК (802.11 b/g/n [2,4 ГГц])
Качество изображения	
Технология IR-Fusion	да, добавляет подробности из изображения в видимом спектре к инфракрасному
Режим AutoBlend	постоянное совмещение в диапазоне от 0 до 100 %
Сенсорный экран	3,5 дюйма (горизонтально расположенный), 320 x 240 ЖК
Прочная эргономичная конструкция	да
Тепловая чувствительность (NETD)	60 мК
Частота кадров	исполнение с частотой 9 Гц
Хранение данных и регистрация изображений	
Память	встроенная флеш-память ≥2 Гбайт
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	JPG, IS2
Диапазон измерений	от -20°C до +400°C
Питание от батареи	
Батареи (заряжаемые)	внутренняя аккумуляторная литий-ионная батарея
Время работы от батареи	≥2 часов часов при непрерывной эксплуатации (без Wi-Fi)
Время заряда батареи	≤1,5 часа
Способ заряда батареи	шнур с разъемом микро-USB от прибора до ПК
Работа от сети переменного тока	через отдельный блок питания с USB-разъемом. В комплект поставки не входит
Энергосбережение	автоматическое отключение: через 5, 10, 15, 20 минут либо без отключения
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от -20°C до +400°C
Погрешность	при температуре объекта равной или больше 0°C: точность: ±2°C или ±2 %
Коррекция коэффициента излучения на экране	да
Температурная компенсация отражения фона на экране	да
Цветопередача	
Стандартные палитры	6: цвет горячего металла, сине-красная, высококонтрастная, желтая, цвет расплавленного металла, серая шкала
Общие технические характеристики	
Цветовая сигнализация (сигнализация по температуре)	Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона измерений)
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 (от -40°F до 158 °F)
Относительная влажность	95%, без конденсации
Измерение температуры в центральной точке	да
Температура пятна	маркеры горячих и холодных зон
Безопасность	EN 61010-1: без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 Li-Ion батарея)
Электромагнитная совместимость	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	CFR, часть 15, подчасть C
Вибро- и ударостойкость	2G, МЭК 68-2-6 и 25G, МЭК 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	1 м
Степень защиты корпуса	IP54
Габариты (В x Ш x Д)	8,9 x 12,7 x 2,5 см (3,5 x 5,0 x 1,0 дюйма)

Параметры	Значения
Масса (с батареей)	0,233 кг (0,514 фунта)
Гарантия	2 года
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke PTi120 9HZ 400C	1
2.	Мягкий футляр	1
3.	Ремешок	1
4.	Кабель USB	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83