ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Карманный тепловизор Fluke PTi120

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

Прибор для качественно нового подхода к ремонтам.

- Автоматическая систематизация и сохранение тепловых изображений в файлах с помощью функции добавления меток к единицам оборудования Fluke Connect
- Полностью радиометрический тепловизор позволяет получать данные измерений с точностью до пикселя благодаря разрешению инфракрасных изображений 120 × 90 (10 800 пикселей)
- Сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 3,5" для простого поиска и устранения неисправностей
- Диапазон измеряемых температур от −20 °C до +150 °C
- Шесть цветовых палитр

- Выдерживает падение с высоты до 1 метра
- Степень защиты корпуса IP54

Портативный тепловизор для промышленных инспекций

В нужном месте. В нужное время. С помощью необходимого прибора.

Чем серьезнее неисправность, тем быстрее необходимо ее устранить. Новый карманный тепловизор Fluke позволяет свести к минимуму время простоя при диагностике любым специалистом. Это первая линия защиты для простого поиска и устранения неисправностей. Хватит тушить пожары на рабочем месте, займитесь их предотвращением.

Их выбирают, потому что они справляются с работой.

Этот тепловизор настолько компактный, что его можно носить с собой каждый день. Всегда под рукой. Выдерживает воздействие грязи и воды. Выдерживает падение с высоты 1 метр. Теперь прибор для расширенных тепловизионных обследований находится в вашем кармане, обеспечивая быстрое сканирование температуры электрического оборудования, станков и других объектов.

Автоматическое сохранение изображений в требуемые папки.

Функция добавления меток к единицам оборудования Fluke Connect позволяет исключить монотонную работу по сортировке и систематизации инфракрасных изображений. Просто отсканируйте QR-код или штрихкод единицы оборудования, и связанное с ним инфракрасное изображение, а также отмеченная информация о дате и времени будет сохранена в заранее определенные папки. Отправляйте данные через Wi-Fi или автоматически загружайте их при подключении к сети или компьютеру через USB. Время пришло. Теперь можно более эффективно сохранять и находить неисправности, а также сообщать о них до того, как они станут проблемами.

Всегда получайте инфракрасные изображения необходимого уровня.

3,5-дюймовый сенсорный ЖК-экран оснащен технологией IR-Fusion ™, которая позволяет совмещать изображение в видимом спектре с инфракрасным изображением для более удобного обнаружения проблем. Просто проведите пальцем по экрану, чтобы изменить настройку.

В комплект входят:

- Тепловизор
- Мягкий футляр
- Ремешок

- Кабель USB

Основные характеристики

Пространственное разрешение, IFOV	7,6 мрад
ИК-разрешение	120 × 90 (10 800 пикселей)
Поле зрения	50° (Г) × 38° (В)
Отношение расстояния к размеру измеряемого пятна	130:1
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже −10 °C)	от −20 °C до 150 °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]). **Скоро ожидается**

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 × 240 ЖК
Прочная эргономичная конструкция	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	60 мК

Качество изображения

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 150 °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 150 °C

Измерение температуры

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

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 (литиевая 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

Общие технические характеристики

Габариты (В × Ш × Д)	8,9 × 12,7 × 2,5 см (3,5 × 5,0 × 1,0 дюйма)
Масса (с батареей)	0,233 кг (0,514 фунта)
Степень защиты корпуса	IP54
Гарантия	Два 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