

Fluke PTi120 карманный тепловизор



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Карманный тепловизор Fluke PTi120



Гарантия

24 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

77283-20

Производитель

Fluke Industrial, США

Цена по запросу

Производитель приостановил прием заказов и отгрузки до стабилизации обстановки

с поверкой +7 200 ₺

Назначение карманного тепловизора Fluke PTi120:

Чем серьезнее неисправность, тем быстрее необходимо ее устранить. Карманный тепловизор **Fluke PTi120** 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.

Тепловизор **Fluke PTi120** 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.

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.

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.

Особенности карманного тепловизора Fluke PTi120:

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.

Технические характеристики карманного тепловизора Fluke PTi120:

Параметр	Значение
Основные характеристики	
Пространственное разрешение, IFOV	7,6 мрад
ИК-разрешение	120 × 90 (10 800 пикселей)
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])
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

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

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

Измерение температуры

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 (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 С
Вибро- и ударостойкость	2G, МЭК 68-2-6 и 25G, МЭК 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	1 м
Габариты (В × Ш × Д)	8,9 × 12,7 × 2,5 см
Масса (с батареями)	0,233 кг
Степень защиты корпуса	IP54
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 Fluke PTi120:

№	Наименование	Количество
1	Карманный тепловизор Fluke PTi120 (9 Гц)	1
2	Мягкий футляр	1
3	Ремешок	1
4	Кабель USB	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование