50/BP - комплект тепловизора, тестера напряжения и рюкзака

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

По

Сп
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА, ТЕСТЕРА НАПРЯЖЕНИЯ И РЮКЗАКА FLUKE PTI120/T150/BP:

Комплект **Fluke PTi120/T150/BP** состоит из карманного тепловизора **Fluke PTi120**, тестера напряжения/целостности с ЖК-дисплеем, омметром и переключаемой нагрузкой **Fluke T150** и профессионального рюкзака для инструментов **Fluke Pack30**.

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.

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТЕРА НАПРЯЖЕНИЯ/ЦЕЛОСТНОСТИ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ, ОММЕТРОМ И ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЙ НАГРУЗКОЙ FLUKE T150:

Тестер напряжения/целостности с ЖК-дисплеем, омметром и переключаемой нагрузкой **Fluke T150** — прочный высококачественный тестер для получения быстрых результатов нужными вам способами.

Новый двухполюсный тестер **Fluke T150** превосходит все предыдущие модели по прочности конструкции и легкости использования. Теперь возможно получение результатов измерений быстро и в нужной форме благодаря большим и удобным кнопкам, яркому экрану с подсветкой и хорошо различимым звуковым и механическим сигналам, предназначенным для использования в самых разных условиях.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА НАПРЯЖЕНИЯ/ЦЕЛОСТНОСТИ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ, ОММЕТРОМ И ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЙ НАГРУЗКОЙ FLUKE T150:

- Степень защиты CAT IV 600 В, CAT III 690 В, двухполюсные тестеры Fluke соответствуют требованиям новейшего европейского стандарта безопасности EN 61243-3: 2010, действующего для испытательного оборудования данного типа;
- 4 способа определения напряжения переменного/постоянного тока: двухполюсные тестеры компании Fluke делают показания легко читаемыми, отображая значения напряжения четырьмя способами: четко видимая полоска светодиодных индикаторов, яркий цифровой дисплей с показаниями измеряемого значения,

проверка целостности проводника со звуковой индикацией и вибрацией для тактильного оповещения. Выбор способа индикации осуществляется пользователем;

- Градуированная шкала с подсветкой, а также индикаторы с подсветкой: яркая подсветка гарантирует видимость кнопок и индикаторов в любых условиях освещения;
- Тактильное оповещение с помощью вибрации: даже если дисплей не виден, а звуковой сигнал не слышен, вы всегда узнаете о присутствии напряжения. Эта функция особенно полезна при работе в условиях шума или в том случае, если нельзя отводить взгляд от щупов;
- Возможность включения/выключения звука для проведения испытаний в помещениях, где требуется соблюдение тишины: если работа ведется в помещении, где требуется соблюдение тишины, например в медицинском учреждении или в офисе, звук прибора может быть отключен;
- Индикатор уровня заряда батарей;
- Определение напряжения даже при разряженных батареях;
- Улучшенная фиксация щупов для надежного хранения;
- Индикатор чередования фаз для трехфазных систем: в случае питания двигателей, приводов и электросистем трехфазным источником электроэнергии воспользуйтесь инновационной системой быстрого определения чередования фаз для трехфазных источников;
- Функции тестирования УЗО: удобная двухкнопочная схема проверки позволяет увеличить ток через проверяемое устройство и удаленно активировать устройства защитного отключения (УЗО), чтобы проверить их корректное подключение. К прибору прилагается краткое руководство по основным методам тестирования УЗО;
- Встроенный электрический фонарик: при проведении измерений в темноте имеется возможность подсветки кнопок с помощью фонарика, что позволяет проводить измерения быстрее и надежнее;
- Функция однофазной проверки напряжения: позволяет быстро определить, какие из проводников находятся под напряжением;
- Защита наконечника щупа имеет возможность адаптации под изменяющиеся условия: защитные насадки наконечников щупов уменьшают размер открытой металлической части с 19 мм до 4 мм, что снижает риск случайного контакта с посторонним проводником при работе в условиях ограниченного пространства. Наконечники щупов снабжены резьбой для крепления дополнительных насадок диаметром 4 мм, делающих наконечник более прочным, что может потребоваться для проведения отдельных видов измерений;
- Защищенные наконечники щупов и футляр для хранения;
- Измерение сопротивления: функция измерения и отображения сопротивлений до 1999 Ом расширяет набор возможностей тестера;
- Изоляция WearGuard™ позволяет определить повреждение измерительных наконечников: защищенные износостойкие измерительные наконечники двухполюсного тестера имеют два слоя изоляции, что еще больше увеличивает их износостойкость. Внутренний слой имеет другую окраску, что позволяет заметить повреждения и принять решение о замене провода;
- Улучшенная эргономичная конструкция: прибор удобно лежит в руке, прост в применении, допускает работу в перчатках и обеспечивает быструю и надежную фиксацию щупов;
- Прочное высококачественное исполнение: применение износостойкого литого корпуса, более толстого шнура с индикацией износа, прочного отсека батарей и долговечных защитных насадок щупов.

ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РЮКЗАКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ FLUKE PACK30:

Fluke Pack30 это профессиональный рюкзак для инструментов. Рюкзаки позволяют удобно носить с собой и организованно хранить инструменты. Если необходимые вам инструменты находятся в одном рюкзаке **Fluke Pack30**, вам реже придется возвращаться в автомобиль. Кроме того,**Fluke Pack30** — это более удобное решение по сравнению с традиционными поясами для инструментов, когда весь вес приходится на поясницу, или сумками для инструментов с неудобными ремнями для ношения. **Fluke Pack30** — это отличное готовое решение для электриков.

ОСОБЕННОСТИ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО РЮКЗАКА FLUKE PACK30:

- Более 30 карманов в 6 основных отсеках для хранения;
- Прочная водонепроницаемая основа обеспечивает защиту инструментов, при этом рюкзак всегда находится в вертикальном положении, что позволяет удобно доставать приборы;
- Зажимы, кронштейны и ремни на внешней стороне рюкзака для крепления часто используемых предметов, таких как рулоны изоленты, измерительные рулетки, детекторы напряжения;
- Обеспечивает организованное хранение и защиту испытательного оборудования, ручных инструментов, защитных очков и личных вещей, таких как ключи, кошелек и телефон;
- Специальный карман для планшетных ПК и ноутбуков 12 дюймов (30 см) в ширину или меньше;
- Изготовлен из прочного высококачественного полиэстера с пластмассовой основой Крышки из литого этиленвинилацетата на переднем и верхнем отсеках обеспечивают дополнительную защиту;
- Подкладка на спине обеспечивает удобное ношение и служит опорой для поясницы;
- Регулируемый ремень для крепления на груди обеспечивает равномерное распределение веса и повышенный комфорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА, ТЕСТЕРА НАПРЯЖЕНИЯ И РЮКЗАКА FLUKE PTI120/T150/BP:

Параметр	Значение
Карманный тепловизор Fluke PTi120	
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 C
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 батареей)	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
Тестер напряжения/целостности Fluke T150	
Напряжение постоянного и переменного тока	от 6 до 690 В
Проверка целостности	от 0 до 400 кОм
Частота	от 0/40 до 400 Гц
Чередование фаз	от 100 до 690 В
Измерение сопротивления	До 1999 Ом
Время реакции (светодиодный индикатор)	< 0,5 с
Полное входное сопротивление 200 кОм	потребление тока 3,5 мА при 690 В
	потребление тока 1,15 мА при 230 В
Полное входное сопротивление 7 кОм (при нажатых кнопках нагрузки	потребление тока 30 мА при 230 В
Степень защиты	CAT III 690 В, CAT IV 600 В
Степень защиты	IP64
Требования к электропитанию	2 батареи типа AAA
Размеры	260 x 70 x 38 мм
Масса	280 г
Профессиональный рюкзак для инструментов Fluke Pack30	

Отсеки для хранения	1 центральный отсек; 1 передний отсек; 2 боковых отсека; 1 верхний отсек; 1 задний карман размером 30 см (12 дюймов)
Размеры	50,8 см x 33 см x 23,5 см (20 дюймов x 13 дюймов x 9,25 дюйма)
Масса нетто	2,26 кг (5 фунтов)

Комплектация Fluke PTi120/T150/BP

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE PTI120/T150/BP

№	Наименование	Количество
1	Карманный тепловизор Fluke PTi120	1
2	Мягкий футляр	1
3	Ремешок	1
4	Кабель USB	1
5	Тестер напряжения/целостности Fluke T150	1
6	Батарея типа AA	2
7	Руководство по эксплуатации	1
8	Профессиональный рюкзак для инструментов Fluke Pack30	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83