ех — мультиметр-тепловизор с гибкими клещами и футляром

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТР-ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE 279 FC

Мультиметр-тепловизор Fluke 279 FC с измерением истинных среднеквадратических значений помогает быстро и надежно обнаружить, устранить, оценить и внести в отчет многие проблемы электрооборудования, и можно быть уверенным в том, что проблема решена.

МОМЕНТАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Мультиметры-тепловизоры являются первоочередными приборами для поиска и устранения неисправностей электрооборудования. Они позволяют увидеть нагретые зоны высоковольтного оборудования и трансформаторов, обнаружить нагрев предохранителей, проводов, изоляторов, соединителей, соединений и выключателей. Сканирование с использованием тепловизора в приборе 279 FC помогает быстро и с безопасного расстояния обнаружить многие электротехнические проблемы. Объединение двух приборов в одном — мультиметре-тепловизоре — уменьшает вес и увеличивает продуктивность.

РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Совместимость с iFlex® (гибкие токовые клещи) добавляет возможность измерений тока в стесненных и труднодоступных местах (до 2500 А переменного тока). Большой полноцветный ЖК экран упрощает считывание четких изображений и результатов измерений. Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает работу прибора в течение полного рабочего дня (10+ часов) при нормальных условиях.

СООБЩАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Встроенная функция Fluke Connect® позволяет выполнять беспроводную передачу данных на смартфон и экономить время на отчетности о выполнении работы. Повышение эффективности поиска и устранения неисправностей благодаря мгновенному анализу и мониторингу в реальном масштабе времени результатов измерений на экране смартфона. Создание и отправка отчетов с места проведения работ.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТР-ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE 279 FC

- Полнофункциональный мультиметр со встроенным тепловизором;
- 15 функций измерения, включая: напряжение переменного тока с фильтром низких частот, напряжение постоянного тока, сопротивление, целостность цепи, емкость, проверка диодов, мин./макс./средн., переменный ток (с помощью iFlex), частота;
- Термография позволяет быстро и безопасно выявлять многие проблемы в электроустановках без необходимости выполнения требующих времени испытаний и проверок;
- Прибор «два в одном» разработан для повышения продуктивности — нет необходимости возвращаться к автомобилю или в офис, чтобы взять совместно используемую камеру или ждать специалиста по тепловидению, то есть можно выполнить больший объем работы за меньшее время!;

- Приспособление iFlex расширяет возможности измерений и позволяет поместить прибор в стесненные труднодоступные места для измерения тока (до 2500 А переменного тока);
- Сохраняйте изображения и результаты измерений в памяти смартфона с помощью беспроводной связи на расстоянии до 20 футов/6,1 м (при отсутствии препятствий);
- Разрешение изображения — 80 x 60;
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма / 8,89 см;
- Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает работу прибора в течение полного рабочего дня (10+ часов) при нормальных условиях;
- Собран в США;
- Стандартная гарантия три года;
- Автоматическое выключение для экономии заряда батареи;
- Категории измерений CAT III 1000 В, CAT IV 600 В;
- Дополнительные принадлежности: гибкие токоизмерительные датчики Fluke i2500-10 или i2500- 18 iFlex®, зарядное устройство переменного тока Fluke BC500 и литий-ионная батарея Fluke BP500 3000 мАч;
- Прочная конструкция, выдерживающая падение с высоты 3 м (9,8 фута), чехол с двойным упрочненным резиновым покрытием для усиления защиты.

ФУНКЦИЯ FLUKE CONNECT

Функция Fluke Connect позволяет установить соединение мультиметра с телефоном с помощью Bluetooth для повышения скорости выполнения и безопасности работы

- Сохраняйте изображения и результаты измерений в памяти смартфона с помощью беспроводной связи на расстоянии до 20 футов/6,1 м (при отсутствии препятствий);
- Совершенствование методов поиска и устранения неисправностей благодаря постоянному отслеживанию тенденций и мониторингу результатов измерений на экране телефона;
- Создание и отправка отчетов с места проведения работ. Недостаточно отчета? В составе Fluke Connect имеется возможность осуществления видеозвонков ShareLive, позволяющая одновременно отображать на экране поток видео и результаты измерений в реальном масштабе времени.

ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Измерение напряжения 1 000 В переменного и постоянного тока;
- Измерение силы переменного тока до 2500 А (с принадлежностью iFlex);
- Измерение температуры от –10 до 200 °C (от 14 до 392 °F);
- Измерение сопротивления до 50 МОм;
- Проверка целостности цепи;
- Проверка диодов;
- Регистрация минимальных и максимальных значений для автоматической фиксации изменений;
- Частота;
- Измерение емкости до 9999 мкФ;
- Точное измерение истинного среднеквадратичного значения напряжения и тока нелинейных сигналов.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Категория измерения CAT IV 600 В , CAT III 1000 В;
- Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство;
- Три года гарантии;
- Удобный ремень (заказывается дополнительно) позволяет повесить прибор при использовании щупов;
- Мягкий футляр для транспортировки (заказывается дополнительно).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цифровой мультиметр	
Основная погрешность по пост. току	0,09%
Полоса пропускания	1 % от 45 Гц до 65 Гц, постоянный фильтр низких частот
Напряжение	переменное/постоянное 1000 В
Переменный ток	2 500 А Гибкий токоизмерительный датчик iFlex (с 279 FC/iFlex)
Сопротивление	50 МОм
Частота	100 кГц
Емкость	9999 мкФ
Звуковая индикация целостности	Да
Проверка диодов	Да
Запись мин./макс. значений	Да
Фиксация показаний на дисплее	Да
Инфракрасная камера	
ИК-разрешение	80 x 60
Частота кадров при съемке	8 Гц
Зона обзора	36° (ширина) x 27° (высота)
NETD	≤ 200 мК
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм
Центральная точка	Да (с измерением температуры в центральной точке)
Механизм фокусировки	Фиксированная фокусировка

Диапазон температур (выбор единиц °C и °F)	от –10 до 200 °C (от 14 до 392 °F) Погрешность: ±5 °C (41 °F) или (±5 % по результатам испытаний)
Коэффициент излучения	0,95, фиксированный
Компенсация отражающего фона	20 °C, фиксированная
Объем памяти	Примерно 100 изображений (внутренняя)
Формат файлов	Без радиометрических данных .is2
Общие характеристики	
Тип батареи	Заряжаемая литий-ионная батарея (время зарядки: 4,5 часа)
Диапазон рабочих температур	от –10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	От –20 до 60 ºC (от –4 до 140 °F)
Относительная влажность	от 0 до 90 % (при температуре от 0 до 35 °C) (от 32 до 95 °F) от 0 % до 75 % (при температуре от 35 до 40 °C) (от 95 до 104 °F) от 0 % до 45 % (при температуре от 40 до 50 °C) (от 104 до 122 °F)
Высота над уровнем моря	2000 метров (6561 футов)
Температурный поправочный коэффициент	Добавить 0,1 x заданную погрешность для каждого °C выше 28 °C или ниже 18 °C (°F выше 82 °F или ниже 64° F)
Защита от проникновения пыли и влаги	(IP) IP40 (не в рабочем режиме)
Диапазон рабочих частот беспроводной связи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 20 м
Сертификаты	CE, CSA, FCC
Соответствие стандартам безопасности	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2012
Габариты	215,9 x 93,9 x 57,1 мм (8,5 x 3,7 x 2,25 дюйма)
Масса	0,793 кг (1,75 дюйма-фунта)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр-тепловизор Fluke 279 FC TRMS	1
2.	Измерительные провода TL175 (1 пара)	1
3.	Гибкий токоизмерительный датчик iFlex 45,72 см (18 дюймов)	1
4.	Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство	1
5.	Мягкий переносной футляр	1
6.	Ремень для подвески	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83