— мультиметр-тепловизор

Артикул: 1000200

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

Описание Fluke 279 FC I/B — мультиметр-тепловизор

ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА-ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE 279 FC I/B

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.

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.

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.

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 МУЛЬТИМЕТРА-ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE 279 FC I/B

- 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 BC500TDMM 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 МУЛЬТИМЕТРА-ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE 279 FC I/B

Параметр	Значение
Цифровой мультиметр	
Основная погрешность попост. току	0,09%
Полоса пропускания	1 % от 45 Гц до 65 Гц, постоянный фильтр низких частот
Напряжение	переменное/постоянное 1000 В
Переменный ток	Гибкий токоизмерительный датчик iFlex (с 279 FC/iFlex)
Сопротивление	50 МОм
Частота	100 кГц
Емкость	9999 мкФ
Звуковая индикацияцелостности	Да
Проверка диодов	Да
Запись мин./макс. значений	Да
Фиксация показаний надисплее	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 (9 °F) или (±5 % по результатам испытаний)
Коэффициент излучения	0,95, фиксированный
Компенсация отражающегофона	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 рабочихтемператур	от –10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	От –20 до 60 °C (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)
Температурныйпоправочный 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 проникновенияпыли и влаги	(IP) IP40 (не в рабочем режиме)
Диапазон рабочих частотбеспроводной связи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 20 м
Сертификаты	CE, CSA, FCC
Соответствие стандартамбезопасности	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В
Электромагнитнаясовместимость	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)
Гарантийный срок	Ограниченная гарантия — три года

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 279 FC I/B

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр-тепловизор Fluke 279 FC I/B	1
2.	Гибкий токоизмерительный датчик iFlex 45,72 см (18 дюймов)	1
3.	Измерительные провода TL175	1 пара
4.	Литий-ионный аккумулятор	2
5.	Зарядное устройство	1
6.	Мягкий футляр для переноски	1
7.	Ремешок для подвески	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83