Калибратор высокого соответствия Fluke 5080A/MEG-C 240

Артикул: 4324718

Калибратор высокого соответствия 5080A/MEG High Compliance Multi-Product Calibrator - это калибратор, обладающий высокой степенью совместимости с продуктами разного типа, с опцией калибровки мегомметра.

Опция калибровки мегомного измерителя для многофункционального калибратора 5080A Multi-Product Calibrator

Опция калибровки мегомного измерителя 5080A Megohm Meter Calibration Option позволяет использовать калибратор 5080A Multi-Product Calibrator для калибровки высоковольтных выходов мегомных измерителей и других портативных и настольных измерителей сопротивления изоляции. Она предоставляет высокоомные и высоковольтные резисторы величиной до 18 ГОм. С их помощью можно также измерить большое выходное напряжение.

Простота эксплуатации

Доступ к возможностям, предоставляемым опцией калибровки мегомметра 5080A Megohm Meter Calibration Option, осуществляется посредством выбора режима MEG (Мегомметр) на передней панели калибратора. Все выходы удобно расположены на выходном блоке калибратора, что облегчает подключение и позволяет свести до минимума ошибки, связанные с разводкой кабелей.

Точная и надежная калибровка аналоговых датчиков

Многоцелевой калибратор 5080A Multi-Product Calibrator точно и надежно откалибрует ваш аналоговый датчик благодаря высокой степени совместимости по напряжению и силе тока. Максимальная нагрузка составляет 800 мА для постоянного или переменного тока, максимальное напряжение — 50 В для постоянного или переменного тока, что позволяет калибратору 5080A работать с большим количеством аналоговых измерительных устройств.

Дополнительные возможности и аксессуары увеличивают спектр совместимых устройств

Дополнительные возможности и аксессуары позволяют использовать калибратор 5080A Multi-Product Calibrator для работы с другими устройствами, такими как:

- Зажимные датчики. Катушки 9100-200 с 10/50 витками и 5500A/COIL с 50 витками позволяют с помощью 5080A калибровать наиболее популярные зажимные датчики при силе тока не более 1000 А (среднеквадр.).
- Осциллографы. Калибровка осциллографов до 200 МГц — быстро, просто и недорого. Проверьте динамическую характеристику, диапазон частот, время, функции множественного запуска и входное сопротивление.
- Мегомметры. Позволяет определить резисторы высокого сопротивления и высокого напряжения до 18 ГОм. С их помощью можно также измерить большое выходное напряжение.

Защитные схемы предотвращают появление неисправности в цепи

Сетевое напряжение, неосторожно приложенное к выходным клеммам калибратора, может вызвать серьезные повреждения, требующие дорогостоящего ремонта. Электрическая защита выходов калибратора имеет большое значение для обеспечения бесперебойной ежедневной работы. Инновационная защитная схема калибратора 5080A защищает от повреждений, вызванных неправильным приложением входного напряжения, и вы можете уверенно использовать ваш калибратор каждый день.

Максимальная совместимость по напряжению и силе тока

Калибратор 5080A имеет самую высокую совместимость по напряжению и силе тока среди всех линеек и семейств продуктов Fluke Calibration, что делает его идеальным для калибровки аналоговых измерительных устройств и других инструментов, которые требуют больших ресурсов для нормальной работы.

Автоматизируйте многоцелевой калибратор 5080A Multi-Product Calibrator для повышения эффективности и производительности

Разнообразные программные приложения позволяют автоматизировать процесс калибровки, а также процессы сбора результатов в электронном виде и составления отчетов.

- **5080/CAL.** ПО 5080/CAL создано для калибровки аналоговых и цифровых устройств с помощью калибратора 5080A. Оно позволяет быстро и экономно автоматизировать процессы калибровки, сбора результатов и создания отчетов.
- **MET/CAL® Lite для 5080A.** ПО MET/CAL Lite содержит самые полезные функции продукта MET/CAL Plus в более дешевом варианте для использования с калибраторами серии 5080A.
- **MET/CAL® Plus.** Для использования всего набора функций автоматизации калибровки и управления данными выберите ПО MET/CAL Plus. Используйте ПО Manual MET/CAL для механических устройств или устройств для измерения размеров, не требующих автоматизации. Правильное решение от лидера в области калибровок.

Решения для калибровки ваших аналоговых и цифровых устройств

- Совместимость с большинством устройств.
- Защитная схема.
- Подходит для калибровки многих устройств, включая аналоговые датчики и цифровые 3,5- и 4,5-разрядные мультиметры.
- ПО 5080/CAL (дополнительное) для простой автоматической калибровки.

Калибратор 5080A Multi-Product Calibrator точно и без лишних затрат откалибрует ваши аналоговые и цифровые устройства. Высокая степень совместимости по напряжению и силе тока позволяет легко и точно откалибровать аналоговые устройства. Встроенная защитная схема предохраняет его от повреждений, вызванных входными напряжениями.

Этот простой в использовании многофункциональный калибратор может использоваться для калибровки широкого набора приборов:

- аналоговые датчики;
- щитовые измерители;
- цифровые мультиметры;
- ваттметры;
- зажимные датчики (с дополнительной катушкой);
- мегомметры (дополнительно);
- осциллографы до 200 МГц (дополнительно) и многие другие.

Разнообразные программные приложения позволяют представлять результаты в электронном виде и многое другое. Наилучшая модель — многоцелевой калибратор 5080A Multi-Product Calibrator — обладает широкой функциональностью и имеет приемлемую для вашего бюджета цену.

Правильное решение от лидера в области калибровок

Fluke Calibration — это марка премиум-класса, известная во всем мире благодаря высокой точности и превосходному качеству своих продуктов. Долгое время компания Fluke Calibration была известна в основном благодаря продуктам для калибровки устройств постоянного тока и переменного тока низкой частоты; в настоящее время продукты компании могут использоваться для калибровки температуры, давления, мощности, процесса и высоких частот. Fluke Calibration предлагает калибраторы, стандарты калибровки, программные продукты, услуги, поддержку и обучение, которые вам понадобятся для решения задач в вашей лаборатории.
Купить Fluke 5080A/MEG-C 240, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте.
Компания ТД «ЭСКО» является крупнейшим официальным дистрибьютором продукции FLUKE в России.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибкая система скидок для оптовых клиентов
- Самые большие складские остатки FLUKE в России. Все ходовые позиции в наличии.
- Низкие цены на поверку приборов. Поверка за 5-7 рабочих дней.
- Экономия на логистике. Возможность отгрузки от наших филиалов в регионах.

Позвоните по телефону **8 (800) 350-70-37** или

Отправьте запрос и получите самое выгодное предложение на рынке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 5080A/MEG-C 240

Функция	Диапазон
Напряжение постоянного тока	Диапазон: от 0 до ±1 020 В Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,01 % от значения установки
Постоянный ток	Диапазон: от 0 до ±20,5 А Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,05 % от значения установки
Сопротивление	Диапазон: от 0 до 190 МОм, 19 значений в x1 и x1.9 Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,025 % от значения уставки
Напряжение переменного тока	Диапазон: от 1 мВ до 1 020 В от 45 Гц до 1 кГц, синусоидальное Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,1 % от значения установки
Переменный ток	Диапазон: от 29 мА до 20,5 А от 45 Гц до 1 кГц, синусоидальное Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,1 % от значения установки
Источник мощности постоянного тока	Диапазон: от 10,9 мВт до 20,5 кВт Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,11 % от значения установки
Источник мощности переменного тока	Диапазон: от 10,9 мВт до 20,5 кВт 45–65 Гц, PF (коэффициент мощности) = 1 Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,36 % от значения установки
Фаза	Диапазон: от 0 до ± 179,99° от 45 Гц до 1 кГц Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,25 % от значения установки
Частота	Диапазон: от 45 Гц до 1 кГц Наилучшая погрешность за 1 год: ±50 миллионных долей от значения установки
Время прогрева	Двойной интервал времени с момента последнего прогрева, но не более 30 минут
Время установления	Менее 5 секунд для всех функций и диапазонов, за исключением отдельно оговоренных
Стандартные интерфейсы	RS-232 и Ethernet
Температурный режим	Рабочий диапазон: от 0 до 50 °C Калибровка (tcal): от 15 до 35 °C Температура хранения: от –20 до 70 °C
Температурный коэффициент	Температурный коэффициент для температур за пределами tcal ±5 °C составляет 10 % от заданного значения на 1 °C для диапазона от 0 до 35 °C. Для температуры выше 35 °C температурный коэффициент составляет 20 % от заявленного значения на 1°C.
Относительная влажность	Рабочие условия: <80 % до 30 °C, <70 % до 40 °C, <40 % до 50 °C Хранение:
Высота над уровнем моря	Рабочая: не более 2 000 м Хранение: не более 12 200 м
Класс безопасности	Соответствует EN. 61010-1:2001, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL 61010-1: 2004
Низкочастотная аналоговая изоляция	20 В
Электромагнитная совместимость	Соответствует EN613261:2006.
Сетевое питание	Сетевое напряжение (по выбору): 100 В, 120 В, 220 В, 240 В Частота сети: от 47 до 63 Гц Колебания напряжения в сети: + 10 % от значения установки сетевого напряжения

Потребляемая мощность	600 В·А
Габариты	Высота: 19,3 см Ширина: 43,2 см, 44,3 см, включая ручки Глубина: 53,8 см
Масса (без дополнительных принадлежностей)	22 кг
Определение абсолютной погрешности	Характеристики: стабильность, температурный коэффициент, линейность, регулировка линейности и нагрузки, прослеживаемость внешних стандартов, применяемых для калибровки. Нет необходимости использовать дополнительные модули для определения всех характеристик данного температурного диапазона.
Доверительный интервал характеристик	99 %
Опция калибровки мегомметра	
Сопротивление изоляции	Диапазоны: от 10 кОм до 10 ГОм, а также отдельное значение, равное 18 ГОм Наилучшая погрешность за 1 год: 0,2 %
Напряжение изоляции	Диапазоны: от 0 до пика 1575 В постоянного тока Наилучшая погрешность за 1 год: ±0,01 % от значения установки
Сопротивление неразрывности	Диапазоны: от 1 Ом до 5,9 кОм (16 значений) Наилучшая погрешность за 1 год: 0,1 %
Ток неразрывности	Диапазоны: от 1 Ом до 5,9 кОм (16 значений) Наилучшая погрешность за 1 год: 0,1 %

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83