

Fluke 287

Электронный регистрирующий мультиметр истинных среднеквадратичных значений с опцией TrendCapture

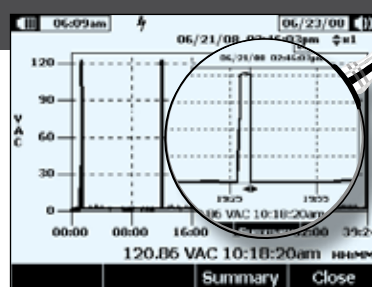
Технические
данные

Теперь совместим с мобильным
приложением Fluke Connect™

Электронный регистрирующий мультиметр истинных среднеквадратичных значений Fluke 287 с опцией TrendCapture позволяет быстро документировать характеристики исследуемого оборудования и графически отображать результаты измерений. Наличие уникальных возможностей регистрации данных и их графического отображения дает возможность обнаружения трендов без загрузки регистрируемых показаний в ПК. Fluke 287 отличается беспрецедентной для портативного использования точностью и удобством использования.

Оснащен новыми функциями

- **Новое** – Серия 280 обладает функцией беспроводного подключения к интеллектуальным устройствам, она совместима с инфракрасным разъемом Fluke IR 3000 FC, что позволяет в реальном времени отправлять измерения на устройства с установленным мобильным приложением Fluke Connect (iOS и Android)
- Для соединения с Fluke Connect требуется инфракрасный разъем Fluke IR 3000 FC
- Функция TrendCapture отображает сессию зарегистрированных данных в форме графика, что позволяет быстро увидеть наличие каких-либо аномалий
- Функция увеличения/уменьшения масштаба отображаемых трендов обеспечивает беспрецедентную возможность просмотра и анализа данных TrendCapture, с коэффициентом увеличения до 14 раз
- Включаемый/выключаемый фильтр переменного тока (Режим сглаживания) делает отображаемые показания более устойчивыми в том случае, если входной сигнал очень переменчивый или содержит помехи
- Настраиваемые пороговые значения для режимов записи и автоматической фиксации показаний — укажите значение в %, означающее начало нового события
- Увеличенный дисплей с разрядностью 50000, 1/4 VGA и белая подсветка. На дисплее может одновременно отображаться информация о нескольких наборах результатов измерений.



Функция TrendCapture отображает зарегистрированные данные в вольтах переменного тока.



Создано с
**FLUKE
CONNECT™**

Посмотрите. Сохраните. Поделитесь. Все факты прямо на объекте.

Fluke Connect с технологией видеозвонка ShareLive™ — это единственная система беспроводных измерений, которая позволит вам оставаться на связи со всей командой, не покидая объекта. Мобильное приложение Fluke Connect доступно для Android™ (4.3 и позднее) и iOS (4x и позднее), оно поддерживает более 20 различных приборов Fluke — самый большой комплект подключаемых инструментов для тестирования в мире. Впереди — еще больше приборов. Чтобы узнать подробности, посетите веб-сайт Fluke.

Принимайте решения быстрее, чем когда-либо, просматривая все измерения температуры, вибрации, механические и электрические измерения для всего оборудования на конкретном объекте. Начните экономить время и повышать производительность.

Загрузить приложение на:



Смартфон не входит в комплект.



- Функция регистрации показаний с расширенной памятью для мониторинга сигналов на протяжении длительного времени без участия пользователя. Используя встроенную функцию TrendCapture, пользователи могут просматривать сохраненные результаты измерений в графическом виде без использования ПК. Возможность сохранения до 15 000 событий.
- кнопка . Бортовые экраны помощи по функциям измерений
- Сохраненным результатам полевых измерений можно присваивать имена и вызывать из памяти
- Многоязычный интерфейс
- Многочисленные регистрационные сессии возможны без загрузки
- Основная погрешность постоянного тока 0,025 %
- Полоса пропускания переменного тока составляет 100 кГц
- Часы реального времени — для автоматического включения в сохраненные данные времени снятия показаний
- Напряжение переменного тока (истинные среднеквадратические значения) и ток для точных измерений сложных сигналов и нелинейной нагрузки. Полоса пропускания переменного тока задается на 100 кГц.
- Измерение до 10 А (20 А в течение 30 секунд)
- Диапазон емкости 100 мФ
- Функция измерения температуры
- Режим относительных измерений дает возможность учета сопротивления измерительных проводов при измерении низкоомных или емкостных сопротивлений
- Фиксация пиковых значений обеспечивает регистрацию переходных процессов длительностью до 250 мкс
- Высококачественные измерительные провода и зажимы типа "крокодил" входят в комплект
- Комплект штекеров Amp входит в комплект
- Дополнительная программа FlukeView forms позволяет записывать, сохранять и анализировать отдельные записи или серии измерений, затем конвертировать их в профессиональные документы
- Дополнительная магнитная подвеска помогает закреплять мультиметр и следить за показаниями, освобождая руки для работы
- Ограниченная гарантия на весь срок службы

Дополнительные функции/характеристики	Fluke 287
Возможность работать с несколькими дисплеями	Да
Полоса пропускания переменного тока истинных среднеквадратичных значений	100 кГц
дБВ/дБм	Да
Разрешение по постоянному току в мВ	1 мкВ
Диапазон сопротивлений в МОм	до 500 МОм
Проводимость	50,00 нСм
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	Да
Доступ к батарее/плавким предохранителям	Батарея/плавкий предохранитель
Часы использованного времени	Да
Часы дневного времени	Да
Мин-макс-средн.	Да
Пик	250 мСм
Коэффициент заполнения	от 0,01 % до 99,99 %
Ширина импульса	0,025 мс, 0,25 мс, 2,5 мс, 1250,0 мс
Удержание	Да
Изолированный оптический интерфейс	Да
Auto/touch hold (Фиксация стабильных показаний)	Да
Память для показаний	Да
Регистрация на ПК	Да
Интервал/регистрация событий	Да
Память для хранения записей	до 10 000 показаний

Характеристики

Функция	Диапазон и разрешение	Основная погрешность
Постоянное напряжение в вольтах Переменное напряжение в вольтах	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В	0,025 % 0,4 % (истинные среднеквадратические значения)
Постоянный ток Переменный ток	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А	0,05 % 0,6 % (истинные среднеквадратические значения)
Температура (исключая щуп)	от -200,0 °C до 1350,0 °C (от -328,0 °F до 2462,0 °F)	1,0 %
Сопротивление	500,00 Ω, 5,0000 кΩ, 50,000 кΩ, 500,00 кΩ, 5,0000 МΩ, 50,00 МΩ, 500,0 МΩ	0,05 %
Емкость	1,000 нФ, 10,00 нФ, 100,0 нФ, 1,000 мкФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 1000 мкФ, 10,00 мФ, 100 мФ	1,0 %
Частота	99,999 Гц, 999,99 Гц, 9,9999 кГц, 99,999 кГц, 999,99 кГц	0,005 %
Возможности подключения	Дополнительный инфракрасный разъем для Fluke ir3000 FC	

Общие характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	1000 В
Тип элементов питания	6 щелочных батарей типа AA, NEDA 15A IECLR6
Ресурс батареи	100 часов минимум, 200 часов в режиме регистрации
Температура	Рабочая: от -20 °C до 55 °C; при хранении: от -40 °C до 60 °C
Относительная влажность	от 0 до 90 % (от 0 до 37 °C), от 0 до 65 % (от 37 °C до 45 °C), от 0 до 45 % (от 45 °C до 55 °C)
Электромагнитная совместимость	EMC EN61326-1
Вибрация	Случайная вибрация согласно MIL-PRF-28800F Class 2
Ударопрочность:	Падение с высоты 1 метр согласно IEC/B 61010-1, третья редакция
Размеры (Д x Ш x В)	22,2 см x 10,2 см x 6 см (8,75 дюймов x 4,03 дюйма x 2,38 дюйма)
Вес	870,9 г (28 унц.)
Время подключения RF (время связывания)	Может занять до 1 минуты

Информация для заказа

Электронный мультиметр с регистрацией данных с функцией TrendCapture 287

Принадлежности по дополнительному заказу

FVF-SC2 Программное обеспечение FlukeView® Forms с кабелем

IR3000FC Инфракрасный разъем Fluke Connect

80BK Встроенный датчик температуры для мультиметра

TLK287 Комплект измерительных проводов для электроники

ТРАК Комплект для магнитного подвешивания

C280 Мягкий футляр

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

ООО «Флюк СИИЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2007-2014 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
3/2014 6002297A_RU
Pub_ID: 13031-rus

Не разрешается вносить изменения в
данный документ без письменного согласия
компании Fluke Corporation.