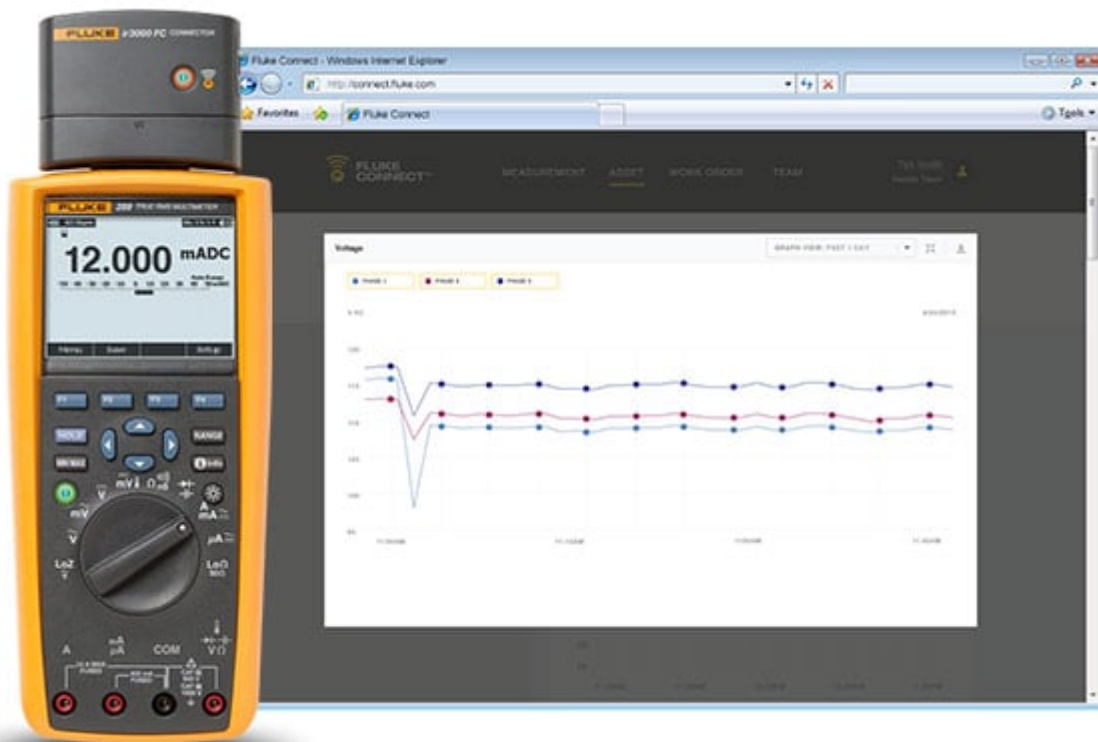


Регистрирующий цифровой мультиметр истинных среднеквадратичных значений Fluke 289 с функцией TrendCapture



Ключевые особенности

Основные характеристики:

- **НОВИНКА** – Большой дисплей с разрядностью 50 000 (¼ VGA) с белой подсветкой. На дисплее может одновременно отображаться информация о нескольких наборах результатов измерений.
- **НОВИНКА** - Функция регистрации данных с опцией TrendCapture - ключевой элемент для быстрого документирования характеристик исследуемого оборудования, процессов или систем путем автоматического мониторинга, пока вы работаете над другими проектами. Функция отображает результаты измерений в виде непрерывной линии и позволяет выявлять аномалии сигнала по времени с использованием до 10 000 сохраненных показаний. Встроенная функция TrendCapture позволяет просматривать регистрируемые показания без использования ПК (Программное обеспечение и кабель для подключения к компьютеру - опция).
- **НОВИНКА** - Регистрация отдельных сеансов измерений или непрерывная регистрация данных в течение более 200 часов Эта функция полезна для определения рабочих характеристик исследуемого оборудования или для автоматического мониторинга.
- **НОВИНКА** - Кнопка "i-info" для удобства вызова встроенной справки по функциям измерений. Появились сомнения относительно какой-либо функции? Перейдите к этой функции и нажмите кнопку "i".
- **НОВИНКА** - Функция LoZ Volts. Вход с низким входным сопротивлением позволяет исключить ложные показания из-за наводок. Это также рекомендуемый режим для проверки наличия или отсутствия напряжения на проводниках.
- **Новинка** - Фильтр низких частот (Low Pass) обеспечивает точные измерения напряжения и частоты в

- приводах с регулируемой скоростью и другом оборудовании с высоким уровнем электрических помех.
- Диапазон 50 Ом - полезен для измерения и сравнения сопротивлений обмоток электродвигателей, других малых сопротивлений, а также для определения сопротивлений перехода. Двухполюсный диапазон 50 Ом с разрешением 1 миллиом и током источника 10 мА.
- НОВИНКА - Сохраненным результатам полевых измерений можно присваивать имена и вызывать из памяти
- Часы реального времени - для автоматического включения в сохраненные данные времени снятия показаний
- НОВИНКА - Возможность обновления и расширения функций прибора в полевых условиях позволяют добавлять новые функции без вывода приборов из эксплуатации
- Функция регистрации событий и трендов - Обеспечивает обнаружение нерегулярных сбоев оборудования и позволяет получить профили нагрузок.
- НОВИНКА - Многоязычный интерфейс
- Функциональные клавиши, кнопки прокрутки и простая навигация в меню для доступа к дополнительным функциям измерений. Создает также пользовательские отображения.
- Основная погрешность 0,025 % по постоянному току
- Частотный диапазон составляет 100 кГц
- Измерения истинного среднеквадратического значения переменного тока и напряжения для комплексных сигналов и нелинейных нагрузок
- Измерение до 10 А (20 А в течение 30 секунд; 10 А непрерывно)
- Диапазон измерения емкостей до 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 тестовые провода и зажимы типа "крокодил" в комплекте
- Оптический интерфейс USB для связи с ПК позволяет с легкостью загружать записанные данные на ПК при помощи программы FVF (не входит в комплект поставки).
- Кнопки навигации позволяют пользователю быстро перемещаться по меню и прокручивать информационные тексты.
- Встроенная память позволяет сохранять результаты автономной регистрации данных в течение более 200 часов
- Предпочтительные настройки измерений легко сохранить
- Целостность/Проводимость/Емкость

Обзор прибора: Регистрирующий цифровой мультиметр истинных среднеквадратичных значений Fluke 289 с функцией TrendCapture

Найти Маленькие проблемы до их перерастания Big Ones.

Промышленный метр для требовательных пользователей.

Новый диагностический прибор для обеспечения максимальной производительности на заводе. Новый 289 представляет собой новое поколение высокая производительность промышленные рубки мультиметр предназначен для решения сложных проблем в области электроники, автоматике, систем распределения питания и электромеханического оборудования. С возможностью регистрации данных с последующим их графически на экране, вы можете решать проблемы быстрее и свести к минимуму время простоя. Пусть новый 289 быть вашим сторожевой для систем или процессов, пока вы от решения других проблем.

Не забудьте также проверить Fluke 287 True-RMS Electronics регистрирующего мультиметра с опцией TrendCapture предназначенные для профессионалов, электроники.

Максимальная производительность при комбинированном Fluke 289 и FlukeView форм Combo Kit. С помощью встроенного в регистратор данных и возможности опцией TrendCapture, 289 поможет вам отследить неуловимые, периодические проблемы, мониторинг оборудования с любой из ее функций во время делать другие рабочие места. Overlay свои зарегистрированные данные из шести метрах или шести периодов времени, чтобы найти причинно-следственные связи или для приложений мониторинга состояния в программном обеспечении FVF. Превратите свои данные в значимые графиков и таблиц для профессионального отчета. Комбинированный набор 289/FVF дает практический и доступный подход к профилактического обслуживания.

Характеристики: Регистрирующий цифровой мультиметр истинных среднеквадратичных значений Fluke 289 с функцией TrendCapture

Технические характеристики		
Напряжение постоянного тока	Погрешность	0,025 %
	Диапазон и разрешение	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Переменное напряжение	Погрешность	0,4 % (истинные среднеквадратичные значения)
	Диапазон и разрешение	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Постоянный ток	Погрешность	0,15 %
	Диапазон и разрешение	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Переменный ток	Погрешность	0,7 % (истинные среднеквадратичные значения)
	Диапазон и разрешение	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Температура (исключая щуп)	Погрешность	1,0 %
	Диапазон и разрешение	- 200,0 °C до 1090,0 °C (-328,0 °F до 1994,0 °F)
Сопротивление	Погрешность	0,05 %
	Диапазон и разрешение	50,000 Ом, 500,00 Ом, 5,0000 кОм, 50,000 кОм, 500,00 кОм, 5,0000 МОм, 50,00 МОм, 500,0 МОм
Сопротивление 10 50 Ом (двухпроводное соединение)	Погрешность	0.15 % + 20
	Диапазон и разрешение	50000 Ом

Емкость	Погрешность	1,0 %
	Диапазон и разрешение	1,000 нФ, 10,00 нФ 100,0 нФ, 1,000 мкФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 1000 мкФ, 10,00 мФ, 100,00 мФ Ом
Частота	Погрешность	0,005 % + 1
	Диапазон и разрешение	999,99 кГц

Дополнительные функции/характеристики	Одновременное отображение нескольких показаний на дисплее	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 М
	Проводимость	50,00 нСм
	Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	Да
	Температура (°C и °F)	200 °C - 1090 °C
	Батарея/Доступ к плавким предохранителям	Батарея / Плавкий предохранитель
	Пиковые значения	250 мкСм
	Часы использованного времени	Да
	Часы дневного времени	Да
	Мин-Макс-Средн.	Да
	Частота	Да
	Коэффициент заполнения	от 0,01 % до 99,99 %
	Ширина импульса	0,025 мс, 0,25 мс, 2,5 мс, 1250,0 мс
	Удержание	Да
	Интерфейс с оптронной развязкой	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 10000 показаний
	Диапазон малых сопротивлений	от 0,001 Ом до 50,000 Ом с источником тока 10 мА
	LoZ	Да
	Фильтр низких частот	Да

Требования к окружающей среде

Рабочая температура	От -20 °C до +55 °C
---------------------	---------------------

Температура хранения	От -40°C до +60°C
Относительная влажность	от 0 % до 90 % (от 0 °C до 37 °C)
	от 0 % до 65 % (37 °C - 45 °C),
	от 0 до 45 % (45 °C - 55 °C)
Электромагнитная совместимость	EMC EN6 1326-1
Вибрация	Случайная вибрация по MIL-PRF-28800f Class 2
Удары	Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC/EN 61010-1 2-я редакция

Электрический стандарт безопасности

Категория превышения напряжения	Категория безопасности CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
Полученные одобрения	CSA, UL, TÜV, CE

Механические и общие характеристики

Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	1000 В
Размер	(ВхШхД 22,2 см x 10,2 см x 6 см (8,75 x 4,03 x 2,38 дюймов)
Вес	870,9 г (28 унц.)
Время работы батареи	100 минимум, 200 часов в режиме регистрации
Тип элемента питания	6 щелочных батареек типа AA, IEC LR6

Модели



Fluke 289

Электронный регистрирующий мультиметр истинных среднеквадратичные значений с опцией TrendCapture

Includes:

- 289 True-RMS Industrial Logging Multimeter
- TL71 Test Leads
- AC175 Alligator Clips
- Batteries – 6 AA Installed

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication

Optional accessories

ТРАК Комплект ToolPak

Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

TLK289 - Комплект промышленных измерительных проводов

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

i410 Токовые клещи

The Fluke i410 AC/DC Current Clamp expands the functionality of digital multimeters and measures up to 400 amps for both AC and DC current.

AC220 Набор зажимов типа крокодил

SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

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

© Авторское право 2024 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
02/2024

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