

Fluke 225C Портативный осциллограф-мультиметр, 200 МГц

Fluke 225C Портативный осциллограф-мультиметр, 200 МГц

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Обзор прибора

Осциллограф-мультиметр Fluke 225C, полоса пропускания которого составляет 200 МГц, обладает полной функциональностью моделей серии 190C. Кроме того, осциллограф дополнительно оснащен функцией проверки промышленных шин (с расширенными возможностями анализа). Данная модель обеспечивает выполнение измерений с помощью встроенного мультиметра, а также может определять параметры из полученных осциллограмм (например, время нарастания сигнала, коэффициент заполнения и пр.).

Выборочность измерений обеспечивается благодаря использованию курсоров, при помощи которых задаются границы участка осциллограммы, в пределах которых снимаются числовые показания (измерение текущей мощности, среднеквадратических значений напряжения и пр.).

В отличие от большинства обычных осциллографов, данная модель обладает высокой чувствительностью, а потому может использоваться для измерения слабых сигналов. Традиционно для приборов Fluke, осциллограф-мультиметр Fluke 225C отвечает высокой степени электробезопасности (1000 В категория II / 600 В категория III) и имеет пылевлагозащищенный корпус. Прочный кейс из набора SCC190 (в состав которого также входит интерфейсный кабель и программное обеспечение FlukeView), поставляемого в комплекте с осциллографом-мультиметром Fluke 225C гарантирует сохранность прибора при любых видах транспортирования.

С осциллографом-мультиметром Fluke 225C поставляется полная версия программного пакета FlukeView, с помощью которого выполняется передача данных на компьютер, документирование, архивирование, а также обработка и анализ осциллограмм (с возможностью сравнения).

Ключевые особенности

- Двухканальный цифровой осциллограф с полосой пропускания 200 МГц.
- Частота выборки 1 GS/S.
- Одноканальный цифровой мультиметр (true-rms) с разрядностью дисплея в 5000 отсчетов при точности 0,5%.
- Длина записи до 27500 точек на канал.
- Справочное руководство, выводимое на экран, включает в себя наглядные изображения порядка подключения проводов при выполнении проверки.
- 7 курсоров с увеличением, 30 автоматических измерений.
- Операции с формами сигналов: сложение, вычитание и умножение.
- Эталонная осциллограмма для визуальных сравнений и автоматической проверки на соответствие шаблону с использованием цветного дисплея.
- Функция автоматического режима запуска Connect-and-View™, широкий выбор неавтоматических режимов, а также от внешнего источника запускающего сигнала (третий входной канал) для сложных выборок.
- Функция ScopeRecord™-Roll для захвата сигнала, обеспечивающего полную информацию по видеосигналам, работе бесперебойных и обычных источников питания, и запуску двигателей.
- Режим Digital Persistence включает в себя поиск аномалий, анализ сложных динамических сигналов, отображение распределения амплитуды сигналов по времени с помощью множества уровней интенсивности и выбираемого пользователем времени спада - аналогично картинке, которую можно увидеть на экране аналогового осциллографа в режиме реального времени.
- Независимые изолированные входы допускают разность потенциалов до 1000 В между входами, опорными источниками и заземлением (например, возможность снятия истинных "плавающих" дифференциальных значений измеренных сигналов из сбалансированных двухпроводных систем RS-485 и CAN).
- Большой цветной дисплей обладает отличным контрастом и прекрасно виден как в темноте, так и при ярком дневном свете.
- Интерфейсный кабель OC4USB для ПК, ПО FlukeView для работы под Windows (Fluke 215C/S).
- Жесткая ударопрочная конструкция корпуса, прочный компактный кейс (Fluke 215C/S).