

Fluke 225C/S Портативный осциллограф-мультиметр, 200 МГц



Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Обзор прибора

Осциллограф-мультиметр Fluke 225C/S, полоса пропускания которого составляет 200 МГц, обладает полной функциональностью моделей серии 190С. 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/S 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/S гарантирует сохранность прибора при любых видах транспортирования.

С осциллографом-мультиметром Fluke 225C/S 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).