

Fluke-190-102
Fluke-190-102 осциллограф



Технические характеристики Fluke 190-102

Полоса пропускания	Fluke 190-102: 100 МГц
Кол-во каналов	Fluke 190-102: 100 МГц; 2 канала
Частота выборки в реальном времени	Fluke 190-102: 1,25 Гвыб/с
Входы	2 входа BNC плюс 1 вход цифрового мультиметра
Независимые изолированные входы	До 1000 В CAT III/600 В CAT IV между входами, опорными сигналами и заземлением
Диапазон временной развертки	5 нс/дел. — 4 с/дел
Чувствительность входа	2 мВ — 100 В/дел. плюс переменное затухание

Типы запуска развертки	Connect-and-View™, свободный запуск, одиночный импульс, фронт, задержка, двойной скат, видеосигнал, строка развертки, выбираемая длительность импульса, N периодов
Источники запуска развертки	2 входа BNC или внешний через вход цифрового мультиметра
Регистрация импульсных помех	8 нс
Функции измерения осциллографа	Курсор: 7 Автоматический: 30
Максимальная длина записи	Режим ScopeRecord: 30 000 точек на вход Режим регистрации сигналов (Scope Mode): 10 000 точек на вход
Послесвечение	Функция цифрового послесвечения, дающая эффект затухания осциллограммы, подобный аналоговому осциллографу
Сравнение осциллограмм	Опорная осциллограмма и автоматическая проверка на соответствие шаблону

Спецификации цифровых мультиметров (двухканальные модели)

Входы прибора (также используется в качестве входа внешнего сигнала запуска в режиме осциллографа)	4-миллиметровые входы с продольными подпружиненными контактами, полностью изолированные от входов и заземления осциллографа
Максимальное разрешение:	Максимальное значение на дисплее 5000
Измерения	Напряжение постоянного тока, среднеквадратическое значение напряжения переменного тока, среднеквадратическое значение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивление, целостность, проверка диодов, ток (с помощью клещей или через шунт), температура в °C или °F (с использованием дополнительного преобразователя)
Запоминающие устройства	Экран + настройка: память на 30 осциллограмм, 10 записей регистратора данных и 9 снимков экрана.
Дисплей	Полноцветный жидкокристаллический дисплей, 153 мм, с высокой частотой обновления

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до 40 °С включая батареи От 0 до 50 °С без батарей
Температура хранения	от -20°С до +60°С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	До 2 000 м (6 666 фт) для CAT IV 600 В, CAT III 1000 В До 3 000 м (10 000 фт) для CAT III 600 В, CAT II 1000 В.

Спецификации безопасности	
Электробезопасность	1 000 В CAT III/600 В CAT IV (EN61010-1)

Механические и общие характеристики	
Габариты	270 x 190 x 70 мм
Вес	2,2 кг
Гарантия	Трехлетняя гарантия на основной прибор
Литий-ионная батарея	BP290 (2400 мАч)