

Измерительный прибор ScoreMeter® серии 120

Характеристики	
Диапазон осциллографа	Fluke 125:40 MHz Fluke 124:40 MHz Fluke 123:20 MHz
Двухканальный True-RMS-метр	Vdc, Vac, Vac+Vdc, Ohms, неразрывность, Diode тестирование Current, °C, °F, неразрывность, dBV, dBm, Crest фактор, подключитесь к контролю и and Zero комплект
TrendPlot - регистрация	Automatic vertical scaling and time compression. Автоматический вертикальный взвешивание и сжатие во времени Актуальная демонстрация, MIN, MAX и AVG чтение.
Курсоры	Fluke 125/124:ΔT, 1/ΔT, V, ΔV, время подъема и падения
Максимальная частота выборки реального времени	25 MS/s
Эквивалентная дискретизация	до 2,5 Гвыб/с (125, 124) или 1,25 Гвыб/с (123).
Входы и цифровые преобразователи	2
Основное достигнутое время	Fluke 125/124:20 ns - 1 min/div Fluke 123 10 ns - 1 min/div
Чувствительность на входах	5 mV - 500 V/div
Типы запуска	Соединение и обзор™, свободный пробег,, Одиночный выстрел, Присоединение, Видео, Внешний
Регистрация помех	40 ns
Измерения осциллоскопом	Автоматические измерения: 26 наименований (все инструменты), Fluke 125 располагает дополнительными функциями для измерения мощности (Вт), ВА, вар и коэффициента мощности (PF) для однофазных и сбалансированных трехфазных (соединение "треугольник") систем электропитания.
Режим гармоник	Fluke 125 располагает технической возможностью анализа гармоник сигналов питания. Подробное описание приведено ниже.
Максимальная рекордная длина	512 min/max pts за ввод
Память	Fluke 125/124:20 экранов и сборок Fluke 123 10 экранов и сборок
Дополнительные возможности измерения параметров питания (только Fluke 125)	

Типы измерений:	<ul style="list-style-type: none"> •Ватт, •ВА •вар, •Коэффициент мощности (PF)
Конфигурация питания:	Однофазное или трехфазное сбалансированное питание от сети по схеме "треугольник".
Voltage measurement	Канал А: с использованием STL120, щуп напряжения или прямой вход
Максимальное напряжение для гарантированной безопасности работы	Канал В: с использованием i400s (в составе комплекта) или другими подходящими токоизмерительными клещами.
Токоизмерительные клещи или чувствительность шунта	0,1 / 1 / 10 / 100 / 1000 мВ/А, 10 мВ/мА и 400 мВ/А.
Режим измерения гармоник (только Fluke 125 только)	
	Конвертация осциллограммы в изображение гармоник (с использованием быстрого преобразования Фурье, FFT) с показом амплитуд от 1-й до 33-й гармоники
Анализируемая осциллограмма:	Синусоида напряжения (Глава А), синусоида тока (Глава В) или мощности (Глава А x Глава В), автоматическая генерация.
Диапазон частоты гармоник:	Постоянный ток до 33-й гармоники (для основной гармоники до 60 Гц); Постоянный ток до 24-й гармоники (для основной гармоники до 400 Гц);
Дисплей	Гистограмма, отображающая от 1-й до 33-й гармоники и постоянного тока; амплитудные значения отображаются в % к основной гармонике
Измерения:	Относительное значение амплитуды отдельных гармоник THD (суммарное гармоническое искажение) в %г или %f.
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	0 °С до 50 °С
Температура хранения	-20 °С до +60 °С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3,000 m
Электрический стандарт безопасности	
Электрическая	600V CAT III (EN61010-1)

безопасность	
Механические и общие характеристики	
Размер	232 x 115 x 50 mm
Вес	1,2 кг
Гарантия	3 годовая часть и работа (один год аксессуары)
Время работы батареи	7 часовое использование NiMH
RS232/USB-интерфейс	Оптический изолятор через опциональный PM9080/OC4USB для подключения к принтеру и к PC