




Сравнительная характеристика осциллографов Fluke

| |  | |  | | |  |
|---|---|------------|--|-----------|--------------------------|---|
| | Fluke 199C | Fluke 196C | Fluke 199 | Fluke 196 | Fluke 192 | Fluke 123 |
| Ширина полосы | 200 МГц | 100 МГц | 200 МГц | 100 МГц | 60 МГц | 20 МГц |
| Макс. частота выборки | 2.5 GS/s | 1 GS/s | 2.5 GS/s | 1 GS/s | 500 MS/s | 25 MS/s |
| Дисплей | 14.4 см полностью цветной LCD | | 13.0 см черно-белый LCD | | | 10.2 см черно-белый LCD |
| Persistence | Digital Persistence giving analog oscilloscope like waveform decay | | Persistence on/off | | | - |
| Макс. длина записи ... в осциллографическом режиме: | 1200 отсчетов | | 1000 отсчетов | | | 512 min/max |
| ... в режиме запоминания: | 27500 отсчетов (2 мс/дел. ... 5 мс/дел) | | 27500 отсчетов (2 мс/дел. ... 10 мс/дел.) | | | - |
| Количество входов | 2 плюс внешний/DMM вход, все изолированные друг от друга и земли | | | | | 2 |
| Количество кодировщиков | 2 | | | | | 2 |
| Развязка между входами | до 1000 В между входами и землей | | | | | - |
| Входная чувствительность | 5 мВ/дел. ... 100 В/дел. | | | | | 5 мВ/дел. ... 500 В/дел. |
| Захват глитчей | до 3 нс с использованием триггера ширины импульса 50 нс peak detect at 5 ms/div. to 1 min/div | | | | | 40 нс |
| Цена деления в осциллографическом режиме | От 5 нс/дел. до 2 min/div. | | | | 10 ns/div. ... 2 min/div | 20 ns/div. 1 min/div. |
| Trigger types | Connect-and-View®, Free Run, Single Shot, Edge, Delay, Video, Video line, Selectable pulse width and External | | | | | Connect-and-View®, Free Run, Single Shot, Edge, Video |
| Scope Measurements | 7 cursors measurements, 30 automatic measurements | | 7 cursors measurements, 28 automatic measurement | | | 26 automatic measurements |
| Scope-Record Trigger modes | Start on Trigger / Stop on Trigger | | Start on Trigger | | | - |
| Capture last 100 screens | Automatic with Replay capability | | | | | - |
| Dual input TrendPlot | Yes with Cursors and Zoom | | | | | Yes |
| Memory for screens/set-ups | 10 screens and set-ups | | | | | 2 screens 10 setups |
| Memory for recordings | Two, each can store 100 scope screens, a ScopeRecord or a TrendPlot | | | | | - |
| True RMS multimeter | 5000 counts, Volts, Amps, Ohms, Continuity, Diode, Temp | | | | | |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| Safety certified (EN61010) | 1000 V CAT II / 600 V CAT III (instrument and included accessories) | 600 V CAT III |
| Battery power | 4 hr NiMH battery installed | 5 hr NiCad |
| Line power | Adapter/battery charger included | |
| Size (cm) | 25.6 x 16.9 x 6.4 | 23.2 x 11.5 x 5.0 |
| Weight | 2 kg | 1.2 kg |
| PC and Printer interface | Using optional Optically Isolated adapter/cable | |
| Warranty | 3 years, parts and labor | |