Specyfikacja oscyloskopu naukowego

Szerokość pasma: min. 300 MHz
Wyświetlacz: min. 15 cm (6”) kolorowy
Tryb pomiaru: Normalne, wykrywania wartości szczytowych, wartości średnie
Częstotliwość próbkowania co kanał: min 1.2 GSa/s
Wskaźnik odczytu pojedynczego kanału: 2,4 GSa/s
Połączenie wejściowe: AC, DC, GND
Rezystancja wejściowa: 1 MW +/- 2 % równoległy z 10 pF +/- 5 pF
Maks. Napięcie wejściowe: 400 V (DC + AC PK-PK)
Czułość pionowa: 2 mV - 10 V/Skt/DIV
Czas przyrostu: < 1,2 ns
Dokładność DC: +/- 3 %
Rozdzielczość pionowa: 8-bitowy (2 CH równocześnie)
Skala pozioma: 1 ns - 100 s/Skt./DIV
Zakres pomiaru: 0,5 Sa/s ~ 2,5 GSa/s
Rodzaj wyzwalacza: Alternate/Edge/Video/Pulse/Slope
Tryb wyzwalający: Pojedyncze, Normalne, Automatyczne
Połączenie wyzwalacza: AC, DC, HF, LF
20 autom. pomiarów: Vpp, Vrms, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, Delay A->B (rising), Delay A->B (falling), +Width, -Width, +Duty, -Duty
Różnica faz:+/- 3°
Matematyczne funkcje pomiaru:+,-,\*, /
Długość pamięci:10 000 000 punktów/ CH
Interfejsy:USB Device 2.0, USB Host 2.0, Pass/Fail, VGA, LAN
Napięcie robocze:100 ~ 240 V AC RMS, 50/60 Hz