



PROBROWANIE

W czasie rzeczywistym: 1GSa/s, w trybie ekwiwalentnym do 50GSa/s, tryb uśredniania, tryb wykrywania wartości szczytowych, funkcja poświaty analogowej (persistence)

WYZWALANIE

Wyzwalanie: zboczem (narastającym lub opadającym), sygnałem video, szerokością impulsu, wyzwalenie opóźnione. Tryby wyzwiania: automatyczny, normalny, pojedynczy. Źródła: CH1, CH2, sieć, sygnał zewnętrzny, sygnał zewnętrzny/5. Sprzężenie AC, DC, przez filtr dolnoprzepustowy, górnoprzepustowy

POMIARY AUTOMATYCZNE

Vp-p, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp., Vavg, Vrms, częstotliwość, okres, czas narastania i opadania, przerzut +, przerzut -, szerokość impulsu dodatniego, szerokość impulsu ujemnego, opóźnienie od kanału 1-2, opóźnienie od kanału 2-1, wypełnienie impulsu dodatniego, wypełnienie impulsu ujemnego

PAMIĘĆ

Zapis i przeglądanie 10 przebiegów. Zapis i odczyt 10 ustawień oscyloskopu.

SAMONASTAWNOŚĆ

Funkcja samonastawności ułatwiająca i przyspieszająca ustawienie podstawowych parametrów oscyloskopu.

NARZĘDZIA

Funkcja przechodzi/nie przechodzi, rejestrator przebiegów, częstościomierz, autokalibracja

METODA WYŚWIETLANIA

Punktowe, wektorowe, poświata analogowa (persistence) z regulowanym czasem

WYŚWIETLACZ

Monochromatyczny-LCD, rozdzielczość 320x240, regulowany kontrast

KANAŁY CH1/CH2

Sprzężenie: AC/DC/GND. Tłumienie sondy: 1:1/10:1/100:1/1000:1, filtry cyfrowe: dolnoprzepustowy, górnoprzepustowy, pasmowoprzepustowy, pasmowozaporowy z regulacją częstotliwości granicznych.

FUNKCJE MATEMATYCZNE

Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, wbudowana szybka transformata Fouriera FFT

CECHY PODSTAWOWE

- ◆ czytelny monochromatyczny wyświetlacz LCD
- ◆ dwa kanały, pasmo 60MHz na kanał
- ◆ szybkość próbkowania w czasie rzeczywistym 1GSa/s
- ◆ próbkowanie ekwiwalentne 50GSa/s
- ◆ długość rekordu danych 4k na każdy kanał
- ◆ wyzwianie zboczem, sygnałem video, szerokością impulsu i opóźnione
- ◆ 20 automatycznych pomiarów, pomiary kursorowe
- ◆ zapis 10 przebiegów oraz 10 ustawień oscyloskopu
- ◆ funkcje matematyczne: dodawanie, odejmowanie, dzielenie, mnożenie, FFT
- ◆ **wbudowany interfejs USB i oprogramowanie w standardzie**
- ◆ automatyczna kalibracja
- ◆ filtry cyfrowe, rejestrator przebiegów do 1000 rekordów po 4kB
- ◆ częstościomierz
- ◆ **10-cio językowy interfejs użytkownika i pomoc ekranowa - także w języku polskim**
- ◆ opcjonalne moduły rozszerzające: interfejsy RS-232/GPIB, wyjście przechodzi/ nie przechodzi

| DANE TECHNICZNE | | DS5062MA |
|--|--------------------|---|
| Pasma przenoszenia | | 60MHz |
| Częstotliwość próbkowania | | 1GSa/s |
| Częstotliwość próbkowania w trybie ekwiwalentnym | | 50GSa/s maksymalnie na każdy kanał |
| Ilość kanałów | | 2 |
| Długość rekordu danych | | 4 k na każdy kanał |
| Czułość wejściowa | | 2mV/div – 5V/div |
| Rozdzielczość pionowa | | 8 bitów |
| Czas narastania | | 5,8ns |
| Impedancja wejściowa | | 1MΩ 13pF |
| Sprężenie wejścia | | DC, AC lub GND |
| Maksymalne napięcie wejściowe | | 400V(DC + AC peak), |
| Podstawa czasu | | 20ns/div – 50s/div |
| Źródło wyzwalania | | CH1, CH2, sieć zasilająca, sygnał zewnętrzny, sygnał zewnętrzny/5 |
| Tryby wyzwalania | | Automatyczny, normalny, jednorazowy |
| Rodzaje wyzwalania | | Zboczem, sygnałem telewizyjnym, opóźnione, szerokością impulsu |
| Sprężenie wyzwalania | | AC, DC, dolnoprzepustowe, górnoprzepustowe, z redukcją szumów |
| Pomiary automatyczne | | Vp-p, Vmax, Vmin, Vavg, Vamp, Vtop, Vbase, Vrms, częstotliwość, okres, przerzut +, przerzut -, opóźnienie od kanału 1-2, opóźnienie od kanału 2-1, czas narastania, czas opadania, szerokość impulsu dodatniego i ujemnego, wypełnienie impulsu dodatniego i ujemnego |
| Pomiary kursorowe | | Automatyczne, ręczne, cursor śledzący |
| Funkcje matematyczne | | Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, FFT |
| Pamięć | | Zapis 10 przebiegów, 10 ustawień oscyloskopu |
| Tryb X-Y | Pasma przenoszenia | 25MHz |
| | Przesunięcie fazy | 3° |
| Wyświetlacz | | Monochromatyczny LCD, 320x240 |
| Zasilanie | | 100 – 240V/50VA max |
| Waga | | 4,5kg |
| Wymiary | | 303mm x 145mm x 288mm |
| Wyposażenie | | Sonda x 2 (1x & 10x), przewód zasilający, instrukcja obsługi |
| Opcje | | Moduły rozszerzające (EM5-CM, EM5-COM) Torba narzędziowa |



Moduł rozszerzający EM5-CM:
Interfejsy GPIB i RS-232,
Wyjście przechodzi / nie przechodzi



Moduł rozszerzający EM5-COM:
Interfejsy GPIB i RS-232