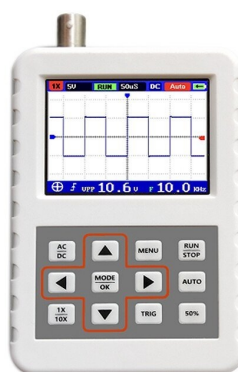


OSCYLOSKOP DSO_Fnirsi_Pro



1. Opis produktu

DSO Fnirsi Pro to w pełni funkcjonalny oscyloskop przenośny z kanałem wejściowym 5Mhz. Jego częstotliwość próbkowania wynosi 200MS/s. Dzięki funkcji wyzwalania zarówno okresowy sygnał analogowy, jak i nieokresowy sygnał cyfrowy mogą być swobodnie mierzone. Dzięki dużej podstawie czasu można monitorować powolne zmiany sygnału.

2. Dane techniczne

- liczba kanałów – 1
- wyświetlacz – 2.4"
- rozdzielczość – 320 * 240
- typ matrycy – TN
- szerokość pasma – 5MHz
- częstotliwość próbkowania – 20MS/s (20 milionów klatek na sekundę)
- pamięć rekordu – 40kb
- impedancja wejściowa – 1M Ω
- zakres napięcia na dziatkę – 50mV – 200mV
- podstawa czasu – 250ns – 50s
- typy wyzwalania – single/normal/auto
- wyzwalanie zboczem opadającym / narastającym
- wejście sprzężone AC/DC
- maksymalne napięcie na wejściu – 1X:40V, 10X:800V
- zapis 500 przebiegów w pamięci
- dokładność pomiaru napięcia - +/- 2%
- dokładność częstotliwości - +/- 0.01%
- regulacja poziomu podświetlenia – 1-8
- ładowanie – zasilacz 5V /1A/2A/3A/4A
- złącze ładowanie – microUSB

3. Opis znaczników na ekranie

W lewym górnym rogu znajduje się ikona trybu sondy 1X/10X. Maksymalne napięcie wejściowe dla sondy 1X wynosi 40V, zaś dla sondy 10X – 800V. Idąc dalej w prawo mamy czułość pionową, znacznik RUN/STOP (uruchomiony pomiar/pomiar wstrzymany), podstawa czasu, wskaźnik trybu sprzężenia AC/DC, wskaźnik trybu wyzwalania (single/normal/auto), ikona stanu naładowania akumulatora, w lewym dolnym rogu znajduje się ikona trybu klawiatury kierunkowej, idąc w prawo mamy wskaźnik zbocza narastającego/opadającego, napięcie mierzonego przebiegu oraz częstotliwość mierzonego przebiegu.

4. Użytkowanie

Wzmocnienie kształtu fali – wciśnij klawisz MODE/OK aby przejść w tryb powiększenia (znacznik plusa w okręgu) oraz wciskając klawisz góra/dół powiększ / pomniejsz kształt fali.

Dostosowanie napięcia wyzwolenia – wciśnij przycisk MODE/OK 2 razy, aby przejść w tryb regulacji wyzwolenia (znacznik strzałki) oraz wciskając strzałki góra/dół zwiększ/zmniejsz napięcie wyzwolenia.

Ustawienia zbocza – wciskając klawisz MODE/OK przejdź w tryb regulacji wyzwolenia oraz wciskając strzałki prawo/lewo ustaw zbocze narastające/opadające.

Ustawienia sprzężenia AC/DC – wciśnij klawisz AC/DC aby przełączać tryb sprzężenia między AC/DC.

Ustawienia współczynnika mnożenia

Aby ustawić współczynnik mnożenia, sondę pomiarową przełącz pozycję 1X/10X a następnie dla odpowiadającego dla sondy ustawienia przełącz oscyloskop w tryb 1X/10X wciskając przycisk 1X/10X.

Zatrzymanie wyświetlania – wciśnij przycisk przycisk RUN/STOP aby wstrzymać/uruchomić wyświetlanie przebiegu.

Przełączanie pomiędzy trybami wyzwolenia – wciskając przycisk TRIG przełącz tryb wyzwolenia pomiędzy single/normal/auto.

Wyświetlanie większej ilości parametrów pomiaru – wciśnij przycisk MENU, przejdź na pozycję „More measure”, wciśnij MODE/OK, następnie wybierz opcję ON i zatwierdź wciskając MODE/OK.

Wyświetlanie siatki w tle – wciśnij przycisk MENU, przejdź na pozycję „Show cage”, wciśnij MODE/OK, następnie wybierz opcję ON i zatwierdź wciskając MODE/OK.

Ustawienie automatycznego wyzwolenia 50% - wciśnij MENU, przejdź do pozycji Auto 50%, wciśnij MODE/OK, wybierz opcję ON i zatwierdź wciskając MODE/OK.

Regulacja poświaty – wciśnij MENU, przejdź na pozycję „Multi buffer”, wciśnij MODE/OK i wybierz poziom poświaty wciskając MODE/OK.

Zapis przebiegu – wciśnij MENU, przejdź na pozycję „Save wave”, wciśnij MODE/OK, wybierz opcję „Save” i wciśnij MODE/OK aby zapisać bieżący pomiar.

Odczyt zapisanych pomiarów – wciśnij MENU, przejdź na pozycję „Save wave”, wciśnij MODE/OK, wybierz opcję „View”, wciśnij MODE/OK aby przejść w tryb managera zapisanych przebiegów i wybierz pomiar do wyświetlenia wciskając MODE/OK.

Usuwanie zapisanych pomiarów – wciśnij MENU, przejdź na pozycję „Save wave”, wciśnij MODE/OK, wybierz opcję „View”, wciśnij MODE/OK aby przejść w tryb managera zapisanych przebiegów, następnie wciskając 1X/10X usuń wybrany zapis lub wciskając przycisk 50% usuń wszystkie zapisy.