

Oscyloskop Cyfrowy FNIRSI Przenośny Mini 2w1 DSO153 Generator Sygnałów

Galeria Produktu



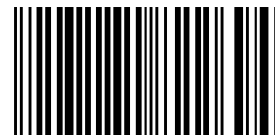
Opis Produktu

Oscyloskop Cyfrowy FNIRSI Przenośny Mini 2w1 DSO153 Generator Sygnałów
PROFESJONALNE URZĄDZENIE POMIAROWE 2W1

FNIRSI DSO153 to kompaktowy oscyloskop cyfrowy z wbudowanym generatorem sygnałów, który zmienia sposób pracy elektroników, serwisantów i studentów. Urządzenie łączy w sobie dwa niezbędne narzędzia diagnostyczne w jednej, poręcznej obudowie. Dzięki paśmie 1 MHz i częstotliwości próbkowania 5 Ms/s zapewnia precyzyjną analizę sygnałów elektrycznych do 400 V. Zasilanie z akumulatora 1000 mAh oraz port USB-C gwarantują mobilność i wygodę użytkowania w każdych warunkach – od warsztatu po pracę terenową.

To urządzenie powstało z myślą o profesjonalistach, którzy potrzebują niezawodnego narzędzia do szybkiej diagnostyki układów elektronicznych. Obsługa 8 języków i automatyczne dostosowywanie parametrów sprawiają, że DSO153 jest gotowy do pracy od razu po wyjęciu z pudełka. Składana podstawka i ergonomiczny design pozwalają na komfortową pracę przez długie godziny.

KLUCZOWE ZALETY I MOŻLIWOŚCI



Funkcja 2w1 - oscyloskop i generator sygnałów w jednym urządzeniu eliminują potrzebę noszenia dwóch osobnych narzędzi, oszczędzając miejsce w torbie i pieniądze w portfelu.

Kompaktowa konstrukcja - niewielkie wymiary i lekka waga pozwalają na swobodne przenoszenie urządzenia między stanowiskami pracy i łatwe przechowywanie w szufladzie lub torbie narzędziowej.

Precyzyjne pomiary - pasmo 1 MHz oraz częstotliwość próbkowania 5 Ms/s zapewniają dokładną analizę przebiegów sygnałów, co przekłada się na szybszą i pewniejszą diagnostykę usterek.

12 typów pomiarów - możliwość wykonywania różnorodnych analiz sygnałów pozwala na kompleksową ocenę testowanych układów bez potrzeby korzystania z dodatkowych przyrządów.

Zaawansowane wyzwalanie - tryby automatyczny, pojedynczy i normalny umożliwiają precyzyjne uchwycenie nawet trudnych do złapania przebiegów impulsowych.

Generator 14 kształtów fal - możliwość generowania różnorodnych sygnałów od 0 do 10 KHz z regulowaną amplitudą 0,1-3 V pozwala na testowanie odpowiedzi układów na różne typy sygnałów wejściowych.

Długi czas pracy - akumulator litowy 1000 mAh zapewnia wielogodzinną pracę bez konieczności ładowania, a funkcja automatycznego wyłączenia chroni przed rozładowaniem baterii.

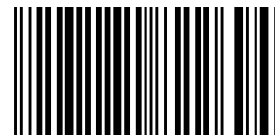
Ładowanie USB-C - uniwersalny port ładowania pozwala na szybkie naładowanie urządzenia z powerbanku, ładowarki telefonicznej lub portu USB komputera.

Intuicyjna obsługa - przejrzysty interfejs użytkownika i automatyczne dostosowywanie parametrów skracają czas potrzebny na konfigurację i pozwalają skupić się na samych pomiarach.

Wielojęzyczność - obsługa 8 języków sprawia, że urządzenie jest dostępne dla użytkowników z różnych krajów bez barier językowych.

ZAAWANSOWANE FUNKCJE OSCYLOSKOPU

Oscyloskop DSO153 oferuje profesjonalne możliwości analizy sygnałów w kompaktowej formie. Zakres podstawy czasu od 500 ns do 20 s pozwala na obserwację zarówno



szybkich impulsów, jak i wolnozmiennych przebiegów. Funkcje powiększania i przesuwania wykresu umożliwiają szczegółową analizę interesujących fragmentów sygnału bez utraty kontekstu całego przebiegu.

Urządzenie automatycznie dostosowuje parametry pomiarowe do analizowanego sygnału, co znacząco przyspiesza pracę i eliminuje błędy wynikające z nieprawidłowej konfiguracji. Fala kwadratowa kalibracji 1 KHz pozwala na szybką weryfikację poprawności działania sondy pomiarowej. Możliwość pomiaru napięć do 400 V sprawia, że oscyloskop nadaje się do diagnostyki zarówno układów niskonapięciowych, jak i zasilaczy sieciowych.

System oferuje 12 różnych typów pomiarów, w tym pomiary amplitudy, częstotliwości, okresu, czasu narastania i opadania sygnału. Dzięki temu jednym urządzeniem można przeprowadzić kompleksową analizę testowanego układu. Trzy tryby wyzwiania - automatyczny, pojedynczy i normalny - zapewniają stabilny obraz nawet dla trudnych sygnałów.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Szerokość pasma: 1 MHz Częstotliwość próbkowania: 5 Ms/s Liczba kanałów: 1 Zakres podstawy czasu: 500 ns - 20 s Wartości pomiarowe: 12 rodzajów Tryb wyzwiania: automatyczny, pojedynczy, normalny Zakres pomiaru napięcia: do 400 V Fala kwadratowa kalibracji: 1 KHz Funkcja generatora sygnału: tak Częstotliwość generowania sygnałów: 0 - 10 KHz Cykl pracy generatora: 0 - 100% Amplituda sygnału wyjściowego: 0,1 - 3 V Kształty fal generatora: 14 rodzajów Obsługiwane języki: chiński, angielski, rosyjski, japoński, hiszpański, portugalski, niemiecki, koreański Akumulator: litowy 1000 mAh Port ładowania: USB-C Automatyczne wyłączenie: tak Przełączanie kolorów motywu: tak Marka: Fnirsi Model: DSO153 Zawiera baterie: tak

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Kod producenta	DSO153
Marka	Fnirsi



Model	DSO153
Szerokość pasma	1
Liczba kanałów	1
Częstotliwość próbkowania	50
Waga produktu z opakowan	0.1
Zawiera baterie	tak
EAN (GTIN)	721718182269
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne