

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/oscyloskop-przenosny-fnirsi-2c53p-3w1-4-3-p-75391.html>

Oscyloskop przenośny FNIRSI 2C53P 3w1 4,3"



Cena	499,00 zł
Numer katalogowy	53885-uniw
Kod producenta	2C53P

Opis produktu

Przenośny oscyloskop z ekranem dotykowym 3w1 FNIRSI 2C53P 4,3"

FNIRSI 2C53P to przenośny oscyloskop, który łączy w sobie trzy funkcje: oscyloskop dwukanałowy, multimetr cyfrowy oraz generator DDS. Urządzenie oferuje szeroką funkcjonalność w kompaktowej formie. Wyposażone jest w dotykowy ekran IPS o przekątnej 4,3 cala i rozdzielczości 480 × 272 pikseli, który zapewnia intuicyjną obsługę i swobodne przeglądanie przebiegów z możliwością ich powiększania i przesuwania. Oscyloskop oferuje pasmo 50 MHz, próbkowanie z częstotliwością 250 MSa/s oraz 12 przełączanych form przebiegów. Dzięki temu nadaje się idealnie do pomiarów napięcia, prądu, rezystancji, pojemności czy temperatury z precyzją aż do 19999 odczytów.

Zaawansowane możliwości analizy sygnału

FNIRSI 2C53P umożliwia profesjonalną analizę sygnałów dzięki funkcjom takim jak FFT (szybka transformacja Fouriera), tryb X-Y, pomiary kursorem, funkcje matematyczne, a także funkcja True RMS. Oscyloskop oferuje trzy tryby wyzwalania (automatyczny, normalny, pojedynczy), a dzięki funkcji „auto set” kalibracja przebiegu odbywa się jednym przyciskiem. Dodatkowo dostępna jest funkcja ograniczenia pasma do 20 MHz, pozwalająca na dokładny pomiar zakłóceń zasilania na poziomie miliwoltów.

Multimetr o wysokiej precyzji i bezpieczeństwie

Wbudowany multimetr obsługuje pomiary napięcia AC/DC, natężenia prądu, rezystancji, pojemności, diod, ciągłości oraz temperatury. Urządzenie oferuje wyjątkowo dokładne pomiary (aż do 19999 odczytów) i umożliwia zapisywanie nawet pięciu parametrów pomiarowych, śledzenie zmian wartości minimalnych i maksymalnych oraz eksport danych do komputera przez funkcję „USB Sharing”. Zastosowane podwójne bezpieczniki ceramiczne chronią urządzenie przed przeciążeniem prądowym i napięciowym, zapewniając bezpieczne użytkowanie.

Szybkie ładowanie i solidna konstrukcja

Wbudowany akumulator litowy o pojemności 4000 mAh zapewnia długą pracę urządzenia bez konieczności częstego ładowania. FNIRSI 2C53P został wyposażony w szklany ekran hartowany, regulowaną podstawkę (90°), kompaktową i odporną na uderzenia obudowę, dzięki czemu sprawdzi się nie tylko w warsztacie, ale i w terenie. Całość wspiera aż 8 języków interfejsu, w tym chiński, angielski, rosyjski, japoński, hiszpański, portugalski, niemiecki i koreański.

Idealny do precyzyjnych pomiarów i analizy

Oscyloskop FNIRSI 2C53P znajduje zastosowanie przy pomiarach napięcia sieci 220V, zasilaczy impulsowych, zakłóceń

zasilania, sygnałów impulsowych, a także w analizie sygnałów audio. To wszechstronne narzędzie, które doskonale sprawdzi się zarówno w profesjonalnym laboratorium, jak i w zastosowaniach hobbystycznych.

W zestawie

- oscyloskop
- sonda z klipsem krokodylkowym
- sonda P6100 x2
- sonda z funkcją multimetru
- kabel danych
- instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	FNIRSI
Model	2C53P
Wymiary	14.5 x 3.5 x 9.8 cm
Ekran	4.3" ze szkła hartowanego, kolorowy ekran IPS
Rozdzielczość ekranu	480 x 272 px
Możliwość podświetlenia	Obsługiwana
Źródło zasilania	Type-C (5V/2A)
Akumulator	Litowy, 4000 mAh pojemności
Obsługiwane języki	Chiński, angielski, rosyjski, japoński, hiszpański, portugalski, niemiecki, koreański
Waga	360 g

Oscyloskop

Kanał	Podwójny
Częstotliwość próbkowania	250 MSa/s
Zakres podstawy czasu	10ns/div - 10s/div
Sposób wyświetlania kształtu fali	YT, XY, Scroll
Impedancja wejściowa	1MΩ
Sonda	1x/10x
Typ wyzwalania	Zbocze narastające, zbocze opadające
Poziomy wyzwalania	8 (pozytywne, negatywne)
Pamięć	13M
Zapisywanie zrzutu ekranu kształtu fali	Obsługiwane
Transfer plików na komputer przez USB	Obsługiwane
Szerokość pasma	50 MHz
Pionowa czułość	10mv/div - 10v/div
Pionowa rozdzielczość	8 bitów
Limit szerokości pasma	20 MHz
Sprzężenie wejściowe	AC/DC
Zabezpieczenie napięcia	400 V
Tryb wyzwalania	Automatyczny, normalny, pojedynczy
Dane pomiarowe	Prd, Freq, Vpp, Vmax, Vmin, Vrms, Vavg, Vamp, Du+, Du-, Wid+, Wid-

Generator sygnału

Częstotliwość fali	0-10MHz (fala sinusoidalna: 10MHz / inne przebiegi: 5MHz)
Amplituda kształtu fali	0.1V-3.0V
Cykl pracy fali prostokątnej	0-100%