

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/tester-usb-fnirsi-fnac-28-usb-cusb-a-p-75331.html>

Tester USB FNIRSI FNAC-28 USB-C/USB-A

Cena	74,90 zł
Numer katalogowy	53793-uniw
Kod producenta	FNAC-28

Opis produktu

Tester USB 2w1 FNIRSI FNAC-28 USB-C USB-A

FNIRSI FNAC-28 to wszechstronny tester złączy USB-A i USB-C, który łączy funkcję pomiaru napięcia, natężenia, mocy oraz obsługę szybkiego ładowania w jednym kompaktowym urządzeniu. Przeznaczony jest do testowania ładowarek, przewodów, powerbanków oraz innych urządzeń zasilanych przez porty USB. Dzięki 2 wejściom pomiarowym tester umożliwia równoczesną kontrolę parametrów ładowania różnych typów przewodów i urządzeń, co zwiększa jego uniwersalność. Na kolorowym ekranie OLED wyświetlane są wszystkie kluczowe dane: napięcie wejściowe, natężenie prądu oraz aktualna moc. Odczyty te są widoczne w czasie rzeczywistym i łatwo dostępne dzięki intuicyjnemu menu oraz przyciskom funkcyjnym na obudowie.

Precyzyjny pomiar i obsługa dużych obciążeń

Wbudowany 16-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy (ADC) odpowiada za wysoką dokładność pomiarów, co jest szczególnie istotne w testach laboratoryjnych i serwisowych. Tester obsługuje obciążenia prądowe do 6,5 A, a port USB-C umożliwia dwukierunkowy przepływ energii. Dzięki temu można nie tylko mierzyć parametry zasilania, ale również analizować jakość przesyłu energii w obu kierunkach, co ma kluczowe znaczenie przy testowaniu urządzeń z funkcją Power Delivery.

Automatyczna identyfikacja protokołów szybkiego ładowania

FNAC-28 automatycznie rozpoznaje najważniejsze protokoły szybkiego ładowania, w tym QC 2.0, QC 3.0, AFC, SCP, FCP, Apple 2.4A, VOOC, SVOOC oraz PE. Po podłączeniu ładowarki lub urządzenia tester prezentuje listę wspieranych standardów oraz wartości napięć i prądów. Możesz także aktywować symulacje ładowania, co pozwala na sprawdzenie zgodności ładowarki z danym standardem i jej rzeczywistej wydajności.

Rozbudowane funkcje pomiarowe

Dzięki funkcji testowania przewodów FNAC-28 potrafi nie tylko wykryć uszkodzenia, ale również zmierzyć rezystancję kabla i ocenić jego zdolność do przesyłu prądu. Tester pozwala także zasymulować obciążenie urządzenia, co umożliwia sprawdzenie, czy przewód działa prawidłowo w warunkach rzeczywistego obciążenia. Urządzenie może przeprowadzić test pojemności akumulatorów, rejestrując czas, natężenie prądu oraz zużycie energii. FNAC-28 zapisuje do pięciu zestawów danych pomiarowych, które są automatycznie zapamiętywane w urządzeniu. Dzięki temu możesz w prosty sposób ocenić zużycie akumulatora lub przetestować nowe ogniwa przed montażem w urządzeniach.

Zaawansowane funkcje ustawień

FNAC-28 umożliwia regulację jasności wyświetlacza, ustawienie czasu przejścia w tryb czuwania oraz wybór jednostki temperatury (°C/°F). Dodatkowo urządzenie wspiera przełączanie języka interfejsu pomiędzy angielskim i chińskim. Tester może także symulować standardowe profile ładowania, takie jak Apple 2.4A lub DASH, co pozwala na kompleksowe testowanie zasilaczy bez potrzeby podłączania dodatkowych urządzeń. Ponadto tester umożliwia wyświetlanie danych w postaci wykresów w trzech trybach: klasycznym - z napięciem i natężeniem w czasie rzeczywistym, trybie analizy napięć danych linii D+/D-, oraz w trybie analizy zakłóceń napięciowych, który wykrywa niestabilność zasilania.

Producent	Fnirsi
Model	FNAC-28
Wyświetlacz	1.06 cala
Zakres monitorowania napięcia	4-24 V
Rozdzielczość napięcia	0.001 V
Dokładność pomiaru napięcia	$\pm(0.2\% + 2)$
Zakres monitorowania prądu	0-6.5 A
Rozdzielczość prądu	0.001 A
Dokładność pomiaru prądu	$\pm(0.2\% + 2)$
Zakres monitorowania mocy	0-156 W
Rozdzielczość mocy	0.001 W
Dokładność pomiaru mocy	$\pm(0.2\% + 2)$
Pomiar temperatury urządzenia (°C)	rozdzielczość 1°C, dokładność $\pm(1.2\% + 3)$
Czas odświeżania danych	1 sekunda
Wymiary	73 × 36 × 12 mm
Waga	21 g