

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/tester-portu-usb-z-bluetooth-fnirsi-fnb48p-bt-p-78209.html>

Tester portu USB z Bluetooth FNIRSI FNB48P BT



Cena	149,00 zł
Numer katalogowy	57381-uniw
Kod producenta	FNB48 BT

Opis produktu

Tester portu USB z Bluetooth FNIRSI FNB48P BT

FNIRSI FNB48P BT to zaawansowany tester portów USB z modulem Bluetooth, stworzony do precyzyjnej analizy procesu ładowania. Obsługuje wiele interfejsów i protokołów szybkiego ładowania, pracuje z wysokim prądem i umożliwia dokładne monitorowanie napięcia, natężenia oraz mocy. Oferuje inteligentną diagnostykę kabli, zapis i analizę danych, czytelne wykresy oraz automatyczną orientację ekranu. Całość zamknięta jest w solidnej, metalowej obudowie i napędzana wydajnym procesorem, co czyni go niezawodnym narzędziem do codziennej pracy i zaawansowanych testów.

Uniwersalność bez ograniczeń

Model FNB48P BT obsługuje wiele interfejsów, w tym USB-A, USB-C oraz Micro USB, dzięki czemu sprawdzi się zarówno w nowszych, jak i starszych konfiguracjach. Tester pracuje z wysokim prądem do 6,5 A i współpracuje z szeroką gamą portów wejścia i wyjścia, takich jak USB-A in/out, USB-C in/out, Micro USB in oraz dedykowane złącze PD COM. Dzięki temu możesz analizować praktycznie każdy scenariusz ładowania.

Pełne wsparcie szybkiego ładowania

FNIRSI FNB48P BT rozpoznaje i weryfikuje najpopularniejsze protokoły szybkiego ładowania, w tym Apple 2.4A, QC2.0, QC3.0, USB Power Delivery, Samsung AFC, Huawei FCP i SCP, OPPO VOOC, DASH, WARP, SuperVOOC, a także PE+ 1.1 i PE+ 2.0. Urządzenie wykrywa obsługiwany standard, a także sprawdza zgodność i poprawność jego działania, co pozwala łatwiej ocenić możliwości zestawu ładującego.

Inteligentna analiza przewodów

Tester umożliwia wykrywanie przewodów PD e-marker z odczytem danych z linii CC oraz informacji zapisanych w chipie e-marker. Obsługiwana jest również identyfikacja kabli DASH wraz z odczytem danych z ich układów. Dodatkowo funkcja pomiaru rezystancji wewnętrznej przewodu, realizowana w szybkim, dwuetapowym trybie z obciążeniem stałoprądowym, pozwala precyzyjnie ocenić jakość kabla i jego wpływ na straty energii.

Precyzja klasy laboratoryjnej

Dzięki maksymalnej rozdzielczości sięgającej 0,00001 tester umożliwia monitorowanie nawet minimalnych zmian napięcia, natężenia i mocy w czasie rzeczywistym. Sześciocyfrowy, bardzo precyzyjny odczyt w połączeniu z częstotliwością pracy 240 MHz i wydajnym procesorem ARM MF sprawia, że urządzenie bez problemu radzi sobie z wielozadaniowym przetwarzaniem danych.

Czytelny ekran i zaawansowana wizualizacja

Duży, 1,77-calowy wyświetlacz HD zapewnia natychmiastowy wgląd w wszystkie kluczowe parametry. Tester oferuje aż cztery tryby wykresów, obejmujące zależność napięcia i prądu, DD-napięcie, zapis offline oraz tętnienia mocy z wykorzystaniem sprężenia AC. To rozwiązanie, które pozwala dopasować sposób analizy do aktualnych potrzeb.

Inteligentne zapisy i obliczenia

FNIRSI FNB48P BT umożliwia zapis do dziesięciu grup danych pomiarowych. Wbudowane algorytmy obliczania pojemności akumulatora pozwalają szybko i wygodnie określić rzeczywistą wydajność ładowania oraz efektywną pojemność badanego urządzenia, bez potrzeby korzystania z zewnętrznych narzędzi.

Automatyczna orientacja i solidna konstrukcja

Wbudowany czujnik grawitacyjny obsługuje automatyczne obracanie interfejsu o 180°, a w trybie prostym także o 360°, dzięki czemu odczyt danych pozostaje czytelny niezależnie od pozycji pomiaru. Całość zamknięta jest w jednolitej, frezowanej CNC metalowej obudowie, która nie tylko wygląda profesjonalnie, ale także skutecznie chroni elektronikę i podkreśla solidny, „uzbrojony po zęby” charakter urządzenia.

Gotowy na pracę z komputerem i aplikacją

Tester został wyposażony w interfejs PC, zestaw przycisków funkcyjnych oraz klawisz powrotu, co ułatwia obsługę bezpośrednio z poziomu urządzenia. Moduł Bluetooth pozwala dodatkowo na wygodną współpracę z aplikacją, rozszerzając możliwości analizy i archiwizacji danych. To wszechstronny tester USB dla wymagających użytkowników, serwisów i pasjonatów elektroniki, którzy oczekują maksymalnej precyzji i pełnej kontroli nad każdym etapem ładowania.

Producent	FNIRSI
Model	FNB48P BT
Monitorowane napięcie	Zakres 4–24 V, rozdzielczość: 0,00001 V, dokładność: $\pm (0,2\% + 2)$
Monitorowany prąd	Zakres: 0–6,5 A, rozdzielczość: 0,00001 A, dokładność: $\pm (0,5\% + 2)$
Monitorowana moc	Zakres: 0–156 W, rozdzielczość: 0,00001 W, dokładność: $\pm (0,5\% + 2)$
Równoważna rezystancja obciążenia	Zakres: 0–9999,9 Ω , rozdzielczość: 0,0001 Ω , dokładność: $\pm (0,5\% + 2)$
Napięcie linii D+ / D-	Zakres: 0–3,3 V, rozdzielczość: 0,001 V, dokładność: $\pm (1,0\% + 2)$
Temperatura urządzenia	Rozdzielczość: 1 °C, dokładność: $\pm (1,2\% + 3)$
Pojemność	Zakres: 0–9999,99 Ah, rozdzielczość: 0,00001 Ah
Zużyta energia	Zakres: 0–9999,99 Wh, rozdzielczość: 0,00001 Wh
Rezystancja przewodu	Zakres: 0–9999,9 Ω , rozdzielczość: 0,0001 Ω
Czas pracy	Maksymalnie: 99 dni 23 godziny 59 minut 59 sekund, rozdzielczość: 1 s
Czas zapisu danych	Maksymalnie: 999 godzin 59 minut 59 sekund, rozdzielczość: 1 s