

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/tester-portu-usb-z-bluetooth-fnirsi-fnb58-bt-p-78207.html>



Tester portu USB z Bluetooth FNIRSI FNB58 BT

Cena	229,00 zł
Numer katalogowy	57379-uniw
Kod producenta	FNB58 BT

Opis produktu

Tester portu USB z Bluetooth FNIRSI FNB58 BT

FNIRSI FNB58 BT to zaawansowany tester portów USB i technologii szybkiego ładowania, który pozwala w prosty sposób kontrolować parametry zasilania, kompatybilność protokołów i jakość akcesoriów. Oferuje czytelny wyświetlacz, bardzo wysoką precyzję pomiarów oraz szeroką obsługę standardów szybkiego ładowania popularnych marek. Umożliwia analizę napięcia, prądu, mocy i przebiegów ładowania w czasie rzeczywistym oraz w trybie offline. Sprawdza jakość ładowarek, kabli i ich rzeczywistą wydajność, wykrywając słabe lub niebezpieczne źródła zasilania. Dzięki łączności Bluetooth i obsłudze aplikacji zapewnia wygodne monitorowanie danych oraz dodatkowe funkcje bezpieczeństwa.

Wejdź w erę superszybkiego ładowania

FNIRSI FNB58 BT to zaawansowane narzędzie pomiarowe stworzone dla entuzjastów technologii, serwisantów i wszystkich, którzy chcą mieć pełną kontrolę nad procesem ładowania. Obsługa standardów PD3.1 z trybem EPR AVS do 28 V oraz detekcja kabli PD o mocy do 240 W sprawiają, że urządzenie idealnie wpisuje się w realia zaawansowanych ładowarek i akcesoriów. To sprzęt, który pozwala zrozumieć i w pełni wykorzystać potencjał szybkiego ładowania.

Precyzja, którą widać na pierwszy rzut oka

Na froncie testera znajduje się 2-calowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości, prezentujący kompletne i niezwykle dokładne dane pomiarowe. Rozdzielczość sięgająca 0,0001 umożliwia wykrywanie nawet subtelnych zmian napięcia, natężenia i mocy w czasie rzeczywistym, dzięki czemu każda anomalia w trakcie ładowania jest natychmiast zauważalna. Prosty, czytelny interfejs i niezależne menu funkcji sprawiają, że obsługa jest intuicyjna i komfortowa.

Solidna konstrukcja i pełna funkcjonalność złączy

FNIRSI FNB58 BT wyposażono w wyjście i wejście USB-A o wysokiej obciążalności prądowej 5P, a także wejścia Type-C i Micro oraz wyjście Type-C. Zastosowanie 24-pinowych styków z wysokiej jakości miedzi w porcie Type-C przekłada się na stabilność i wiarygodność pomiarów. Na obudowie znajdują się również przyciski funkcyjne, przycisk cofania, interfejs PC oraz dedykowany przełącznik PD, co czyni urządzenie kompletnym centrum diagnostycznym dla portów USB i kabli.

Pełna kompatybilność z najpopularniejszymi standardami

Tester obsługuje szeroką gamę protokołów szybkiego ładowania, w tym PD 2.0 i 3.0, PPS, QC 2.0 i 3.0, FCP, SCP, AFC, PE, DASHVOOC oraz SuperVOOC. Dzięki temu bez problemu współpracuje z technologiami super fast charge marek Huawei, Xiaomi i OPPO, a także z Apple Power Delivery i szybkim ładowaniem Samsunga. Automatyczne wykrywanie protokołu

pozwała natychmiast sprawdzić, w jakim trybie pracuje ładowarka i kabel.

Wykrywanie problemów, zanim zaszkożą sprzętowi

Zaawansowany pomiar tętnień zasilania umożliwia szybką ocenę jakości ładowarki. Urządzenie jasno wskazuje poziom fal, pozwalając ocenić, czy zasilacz jest doskonały, normalny, obciążony wysokimi tętnieniami czy wręcz niskiej jakości. Dzięki temu można uniknąć używania słabych ładowarek, które skracają żywotność akumulatora i negatywnie wpływają na bezpieczeństwo urządzeń.

Analiza krzywych w czasie rzeczywistym i offline

FNIRSI FNB58 BT wyświetla przebiegi napięcia i prądu na żywo, umożliwiając natychmiastowe wykrycie nieprawidłowego ładowania. Dodatkowo oferuje rejestrację krzywych offline przez nawet 9 godzin, co pozwala analizować cały proces po zakończeniu ładowania. Monitorowanie krzywych D+ i D- daje pełny wgląd w zmiany protokołów ładowania w czasie rzeczywistym, co czyni z testera narzędzie eksperckie.

Diagnostyka kabli i rzeczywistej wydajności

Urządzenie potrafi odczytywać dane z linii CC w kablach PD z chipem E-Marker, wykrywać parametry kabli DASH oraz mierzyć ich wewnętrzną rezystancję metodą dwustopniową przy stałym obciążeniu prądowym. Dzięki temu łatwo sprawdzić, czy kabel faktycznie spełnia deklarowane parametry i nadaje się do szybkiego ładowania o wysokiej mocy.

Inteligentne zarządzanie energią i łączność Bluetooth

Tester obsługuje zapis do 10 zestawów danych energii ładowania i rozładowania, a wbudowany algorytm umożliwia szybkie obliczenie pojemności akumulatora na podstawie zarejestrowanych wartości. Łączność Bluetooth oraz aplikacja mobilna i obsługa komputera bez instalowania sterowników zapewniają wygodną synchronizację danych. Dodatkowo aplikacja Bluetooth oferuje alarmy nadnapięciowe i nadprądowe, zwiększając bezpieczeństwo pracy. Uwaga: funkcja ta nie jest obsługiwana przez system iOS.

Producent	FNIRSI
Model	FNB58
Wymiary	42 x 13 x 82 mm
Wyświetlacz	2,0" LCD
Rozdzielczość pomiaru	0,0001
Obsługa szybkiego ładowania	PD 2.0, PD 3.0, PD 3.1 (EPR AVS do 28 V)
Detekcja kabli	PD E-Marker (do 240 W), kable DASH
Obsługiwane protokoły ładowania	PPS, QC 2.0, QC 3.0, FCP, SCP, AFC, PE, DASHVOOC, SuperVOOC
Kompatybilność szybkiego ładowania	Huawei, Xiaomi, OPPO (Super Fast Charge), Apple (Power Delivery), Samsung (Fast Charge)
Porty i interfejsy	USB-A (wejście i wyjście, wysoki prąd 5P), USB-C (wejście), USB-C (wyjście), Micro USB (wejście), Interfejs PC
Konstrukcja portu USB-C	24-pinowe styki z miedzi
Funkcje pomiarowe	napięcie, prąd, moc w czasie rzeczywistym
Pomiar tętnień zasilania (ripple)	szybka analiza jakości ładowarki
Wyświetlanie krzywych	napięcie i prąd w czasie rzeczywistym
Rejestracja krzywych offline	do 9 godzin
Obliczanie pojemności baterii	wbudowany algorytm obliczeniowy
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth