

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/tester-usb-c-wielofunkcyjny-fnirsi-fnb58-bt-analizator-bluetooth-pomiar-p-12728.html>

TESTER USB C WIELOFUNKCYJNY FNIRSI FNB58 BT ANALIZATOR + BLUETOOTH + POMIAR

Cena brutto	227,86 zł
Cena netto	185,25 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000091
Kod EAN	6949639143969

Opis produktu

ELE0000091

WIELOFUNKCYJNY TESTER FNIRSI FNB58 Z BLUETOOTH ORAZ USB



Wielofunkcyjny tester FNIRSI FNB58

Tester przeznaczony do wykonywania **precyzyjnych pomiarów prądu i natężenia napięcia**. Urządzenie posiada 2-calowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości. **Posiada metalową obudowę.**

Urządzenie rozpoznaje tryby szybkiego ładowania: QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC, VOOC/WARP, SuperVOOC i Xiami, OPPO i Apple PD.

Tester USB FNB58 komunikuje się za pomocą Bluetooth.

Fnirsi FNB58 umożliwia wyświetlanie czterech funkcjonalnych krzywych:

- krzywa napięcia i prądu w czasie rzeczywistym,
- zapis krzywej offline,
- krzywa napięcia D+D,
- szybki test przepływu zasilania.



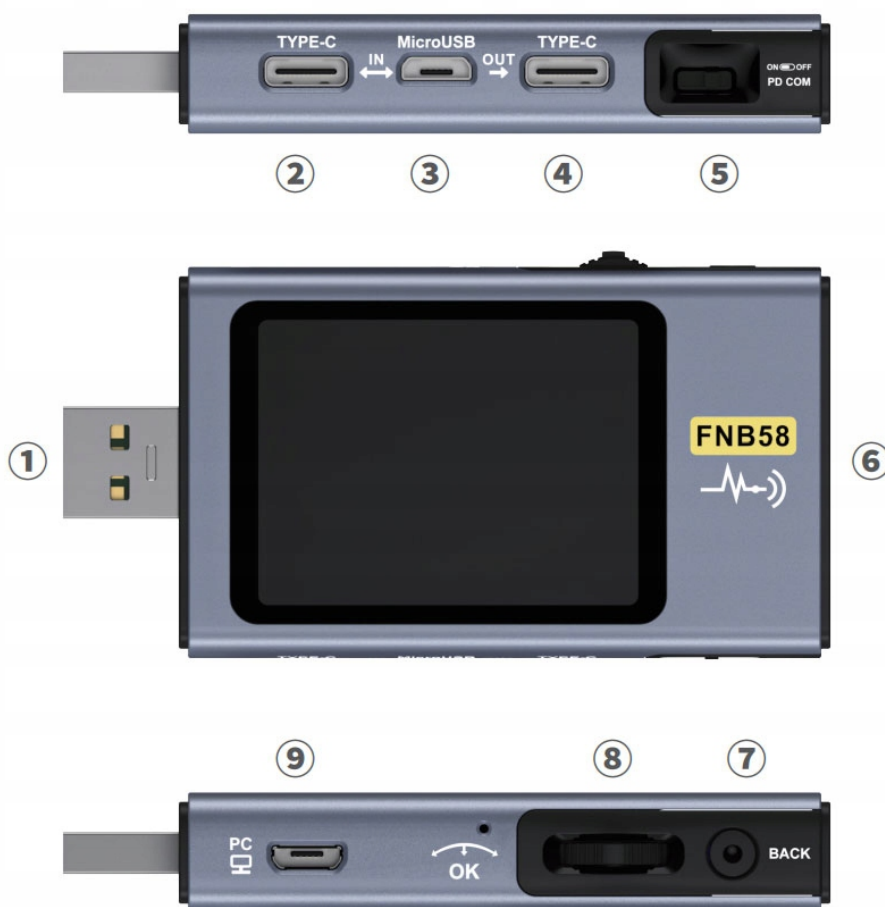
Dostępne funkcje

- sprawdzanie wydajności ładowania ładowarek, ładowarek samochodowych, paneli słonecznych i kabli do ładowania USB,
- testowanie pojemności oraz wydajności powerbanków,
- szeroki zakres testów: komputera stacjonarnego, laptopów, telefonów komórkowych, ładowarek, obciążeń wyładowczych, ładowarek samochodowych, kabli,
- alarm dotyczący przepięć, przeciążeń, pod napięć, niskiego zużycia energii i systemu alarmowego,
- bezpieczeństwo i maksymalna ochrona przed uszkodzeniami.



Cechy produktu

- wbudowane gniazda: USB typu A, micro USB, USB typu C
- Komunikacja Bluetooth (aplikacja do pobrania ze strony producenta)
- wyświetlacz LCD TFT o wielkości 2"
- dwa przyciski sterujące
- wewnętrzny 16-bitowy konwerter ADC
- precyzyjny pomiar napięcia i natężenia prądu
- wyświetlanie wartości rezystancji wewnętrznej
- dane przechowywane są ze znacznikiem czasowym
- możliwość podglądania pomiarów na urządzeniu mobilnym z systemem Android
- rozpoznaje tryby szybkiego ładowania: QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC, VOOC/WARP, SuperVOOC, Xiaomi, Apple PD, OPPO
- monitoruje pracę w trybie Power Delivery
- Konwersja protokołów Power Delivery (PD)
- możliwość aktualizacji oprogramowania
- pomiar temperatury i rejestracja czasu pracy
- niezależne zasilanie
- przełącznik fizyczny PD
- wykrywanie orientacji wyświetlacza



Parametry techniczne

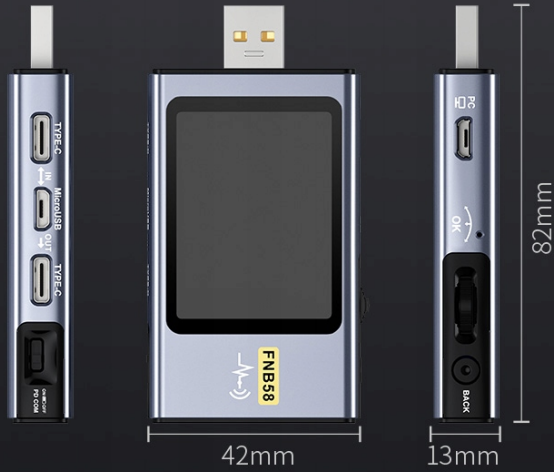
- **producent:** FNIRSI
- **model:** FNB58
- **rozpoznawanie trybów szybkiego ładowania:** QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC, VOOC/WARP, SuperVOOC i Xiamomi, OPPO i Apple PD
- **tryb monitorowania pracy:** Power Delivery
- **konwersja protokołów PD:** Tak
- **wyświetlacz:** LCD TFT 2"
- **przyciski sterujące:** 2
- **gniazda:** USB-A, micro USB, USB-C
- **wewnętrzny 16-bitowy konwerter ADC:** Tak
- **napięcie na wejściu:** 4 do 28 V
- **prąd na wejściu:** 0 do 7 A
- **wejściowa moc:** 120 W
- **rezystancja wewnętrzna:** 0 do 10 k Ω
- **napięcie D+/D-:** 0 do 3,3 V
- **pojemność:** 0 do 10000 mAh
- **energia:** 0 do 10000 Wh
- **komunikacja:** Bluetooth
- **wymiary:** 82 x 42 x 13 mm

Opakowanie zawiera:

- 1x Tester USB FNB58 (z Bluetooth)



PRODUCT PARAMETERS



INDEX	RANGE	RESOLUTION	ACCURACY
Monitor voltage	4~28V	0.00001V	±(0.2%+2)
Monitor current	0~7A	0.00001A	±(0.5%+2)
Monitor power	0~140W	0.00001W	±(0.5%+2)
Load Equivalent Internal Resistance	0~9999.9Ω	0.0001Ω	±(0.5%+2)
D+/D- voltage	0~3.3V	0.001V	±(1.0%+2)
Device Temperature	°C	1°C	±(1.2%+3)
	°F	1°F	±(1.2%+4)
Capacity	0~9999.99Ah	0.00001Ah	
Energy used	0~9999.99Wh	0.00001Wh	
Cable internal resistance	0~9999.9Ω	0.0001Ω	
Equipment runtime	99 days 23:59:59	1s	
Record time	99 days 23:59:59	1s	

*The various data mentioned on this page. Unless otherwise specified, all are from FNIRSI laboratory. Due to the changes of considerable environmental factors in the actual use process, the data will have different errors.

*Product dimensions are measured by hand. There are slight errors in the data. Please refer to the actual product.



TECHNOLOGICAL INNOVATION FAST CHARGING ERA

- PD3.1 28V EPR AVS
- 240W PD Cable Detection
- Explore the world of fast charging with FNIRSI

USB TESTER

Detection Protocol

Detection Power





TYPE-C & USB INTERFACE HD LARGE SCREEN DISPLAY DATA AT A GLANCE

Equipped with a 2.0-inch LCD high-definition display. The measurement data is comprehensive and accurate. Equipped with 5P high current USB-A. The Type-C input and output interface is made of 24P pins made of fine copper. Let you become a technology expert in the field of fast charging.

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| ① USB-A input | ④ Back button | ⑦ Micro input |
| ② PC interface | ⑤ USB-A output | ⑧ Type-C output |
| ③ Function keys | ⑥ Type-C input | ⑨ PD switch |



USB TESTER
Detection Protocol
Detection Power

SUPER COMPATIBILITY ULTRA-PRECISE DATA DETECTION

0.0001 low resolution. Real-time detection of subtle changes in voltage, current and power while charging.

- COMPATIBLE**
- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Huawei
super fast charge | Xiaomi
super fast charge | OPPO
Super Flash Charge |
| Apple PD
fast charge | Samsung
Fast Charge | |



PLAY WITH FAST CHARGING TECHNOLOGY

AUTOMATIC PROTOCOL DETECTION

PROTOCOL DECOY

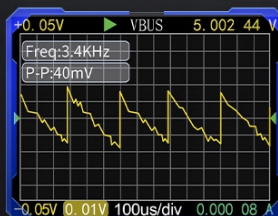
PD2.0, 3.0, PPS, QC2.0, 3.0, FCP, SCP, AFC, PE, DASH VOOC, SuperVOOC....



HIGH-SPEED RIPPLE DETECTION

QUICKLY JUDGE INFERIOR CHARGERS

It is not recommended to charge the phone with a poor quality charger, which will shorten the life of the battery



<30mv	Excellent
30-120mv	Normal
120-200mv	High
>200mv	Inferior

It can quickly judge the output quality of the charging head by the size of the VPP ripple value

Note: When measuring ripple, it is recommended that the charger be tested with a constant current load
 When no-load, the charger is generally in a low frequency power saving mode






HUMAN-COMPUTER INTERACTION

EXPERIENCE UPGRADE

SIMPLE OPERATION LOGIC LIKE EATING


Simple display interface; Independent function menu; Humanized operation.

FOUR FUNCTIONAL CURVE DISPLAY



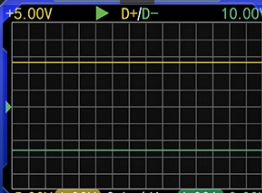
REAL-TIME VOLTAGE AND CURRENT CURVE

View charging curve changes in real time. Abnormal charging is found immediately.



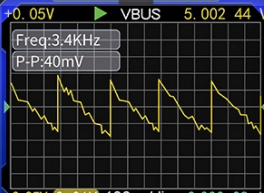
OFFLINE CURVE RECORDING

Supports up to 9 hours offline voltage and current curve recording. Show up during charging.



D+D- VOLTAGE CURVE

Charging protocol changes. Master in real time.



HIGH-SPEED POWER SUPPLY RIPPLE MEASUREMENT

Charger Ripple Measurement. Throw inferior chargers in the trash.



CABLE DETECTION JUST USE FNB58

PD E-MARKER CABLE DETECTION

Read data information
of CC line with E-Marker chip

USB-C E-Marker

0.391 60 v 0.000 00 A →
0.000 00 w D 1.527V D 1.459V

Vender ID: 0x0000
Type: Passive
Speed: USB 3.0 Gen2
Length: 0-1 m
Max Vol: 20V
Cur: 5A
Hardware: 0x0000 Firmware: 0x0000

DASH CABLE DETECTION

Read DASH cable chip related data

Read DASH Cable

ROM 7Bytes + CRC 1Byte:
09 17 FD BB 50 00 00 26
ADDR 0x20 - 0x27:
26 00 00 50 BB FD 17 09

Dash cable found!
Verified!

CABLE INTERNAL RESISTANCE MEASUREMENT

With constant current load two-step
fast measurement of wire resistance

Cable Resistance Detection

5.009 25 v 0.000 00 A →
0.000 00 w D 0.600V D 0.600V

① Reference:
5.009 25V
0.000 00A

② Real time:
5.009 25V
0.000 00A

Result
NULL

10 GROUPS OF ENERGY RECORDING BATTERY CAPACITY CALCULATION

Support 10 sets of charge and discharge energy data
records. Built-in battery capacity calculation formula.
The battery capacity can be quickly calculated from
the recorded data.



EXPERIENCE
UPGRADE



BLUETOOTH APP AND HOST COMPUTER

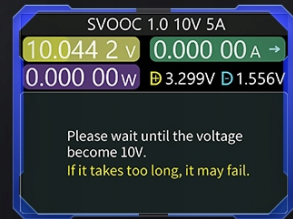
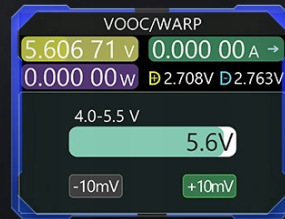
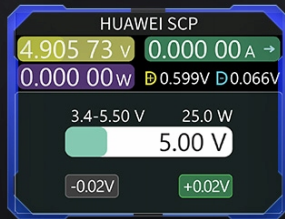
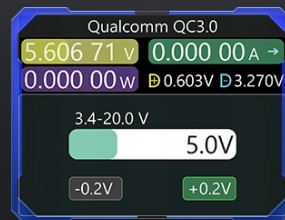
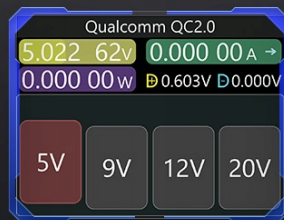
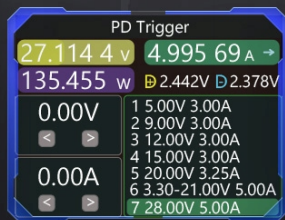
Driver-free installation, Synchronous Data Efficient & Convenient; Bluetooth APP overvoltage and overcurrent alarm.



**REAL-TIME
MONITORING**
Data record
Curve save



PROTOCOL TRIGGER INTERFACE



Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.



REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+(48)422032662, +(48)519117706
