

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fnirsi-fnb38-miernik-portu-usb-24v-5a-120w-p-9343.html>

FNIRSI FNB38 miernik portu USB 24V 5A 120W

Cena brutto	82,00 zł
-------------	-----------------

Cena netto	66,67 zł
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	FNB38
------------------	--------------

Producent	FNIRSI
-----------	---------------

Opis produktu

FNIRSI FNB38 miernik portu USB 24V 5A 120W

FNIRSI FNB38 to wielofunkcyjny miernik parametrów elektrycznych portu USB oferujący szeroki zakres pomiaru i dużą dokładność. Przetwornik pomiarowy ADC ma 16 bitową rozdzielczość. Dodatkowo posiada **wbudowany detektor i wyzwalacz** trybów szybkiego ładowania do testowania urządzeń USB. Duży kolorowy wyświetlacz **LCD TFT HD o przekątnej 1,44cala** ułatwia pracę z miernikiem FNIRSI FNB38.

dane techniczne:

- wielofunkcyjny miernik portu USB **FNIRSI FNB38**
- wyposażony w kolorowy wielofunkcyjny wyświetlacz LCD HD TFT o przekątnej 1,44cala
- 16 bitowy przetwornik pomiarowy ADC
- wbudowany detektor i wyzwalacz szybkich trybów ładowania:**
 - Qualcom QC2.0 / QC3.0
 - Huawei FCP SCP
 - Samsung AFC
 - PD Power Delivery
- parametry elektryczne - pomiarowe:**
 - pomiar napięcia: 4V do 24V
 - rozdzielczość pomiaru napięcia: **0,0001V** / 0,1mV
 - dokładność pomiaru napięcia: $\pm(0.2+2)$
 - zakres pomiaru prądu: 0 do **5A**
 - rozdzielczość pomiaru prądu: **0,0001A** / 0,1mA
 - dokładność pomiarowa: $\pm(0.5+2)$
 - zakres pomiaru mocy: 0 do **120W**
 - rozdzielczość pomiaru: **0,0001W** / 0,1mW
 - dokładność pomiaru: $\pm(0.5+2)$

- pomiar rezystancji: 0~9999,9Ω
- rozdzielczość: 0,0001Ω / 0,1mOhm
- dokładność $\pm(0.5+2)$

- pomiar pojemności akumulatorów: 0 do 9999,99Ah

- licznik energii - miernik zużytej energii elektrycznej: 0 do 9999,99Wh
- rezystancja przewodów: 0~9999.9Ω
- D+/D- voltage: 0~3.3V
- D+/D- voltage resolution: 0.001V
- D+/D- voltage accuracy: $\pm(1.0\%+2)$

- pomiar temperatury w jednostkach: °C lub °F
- pomiar czasu trwania procesu do 999 godzin 59minut 59 sekund
- możliwość aktualizacji firmware

- **miernik FNB38 posiada następujące interfejsy wejściowe i wyjściowe:**

WEJŚCIA:

- wtyk USB typ A
- gniazdo USB typ-C (do podłączenia przewodu)
- gniazdo micro USB (do podłączenia przewodu)

WYJŚCIA:

- gniazdo USB typ A
- gniazdo USB typ-C (do podłączenia przewodu)
- gniazdo micro USB (do podłączenia przewodu)

- wymiary:
- waga:

dodatkowe materiały: [FNIRSI FNB38- instrukcja obsługi manual - ang.](#) [Aktualizacja firmware FNIRSI Firmware](#)
[FNIRSI FNB38- instrukcja obsługi PL](#)

zestaw zawiera:

- miernik portu USB FNIRSI FNB38 - 1szt.
- aluminiowe etui -1szt.

gwarancja:

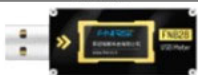
- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata

FNB38 Current And Voltage Meter USB Tester QC4+ PD3.0 2.0 PPS Fast Charging Protocol Capacity Test
Tester USB FNB38 to niezawodny, bezpieczny miernik napięcia i prądu USB oraz wyzwalacz szybkiego ładowania terminala komunikacji mobilnej. Z 1,44-calowym wyświetlaczem TFT LCD i zintegrowanymi interfejsami USB-A, Micro-USB, Type-C. Użyj zewnętrznego 16-bitowego ADC, PDprotocolphysical chip. Może być używany do pomiaru zasilania lub zużycia energii produktów, takich jak interfejsy USB, ładowarki do telefonów komórkowych, dyski U itp .; może być używany do pomiaru mocy ładowania telefonów komórkowych, wejścia i wyjścia mocy mobilnej;

porównanie mierników Fnirsi FNB48 FNB38

porównanie paraemterów technicznych mierników portu USB produkcji Fnirsi

FNB 28 FNB38 FNC88 FNB48

FNIRSI USB Tester product list				
Model	FNB28	FNB38	FNC88	FNB48
Image				
Volume size (outside male)	50*23*11	57*30*10	40*25*8.6	61*38*14
Screen size	0.96 inch	1.44 inch	0.96 inch	1.77 inch
Screen color	Full color TFT			Full-color ultra-wide viewing angle TFT-LCD
Resolution	160*80	128*128	160*80	160*128
Transmission rate	USB2.0		USB3.1 Gen2	USB3.1 Gen2
Input port	A -Male USB	A-Male USB、C-Female USB、M-Female USB	C-Male USB	A-Male USB、C-Female USB、M-Female USB
Output port	A-Female USB	A-Female USB、C-Female USB	C-Female USB	A-Female USB、C-Female USB
Online interface	A -Male USB (Cannot measure when online)	Micro-USB		
Online method	USB-HID free drive			
Independent power supply	✗		✓	
Reverse connection	TVS			
Measuring voltage range	4-24V	3.7-24V	3.8-24V	
Measuring current range	0-5A			0-6.5A
PD active trigger	✗	✓		
PD hardware switch	✗		✓	
PD table end packet capture	✗	✓	✗	✓
QC2.0/3.0 trigger	✓			✓
FCP trigger	✓			✓
SCP trigger	✓			✓
AFC trigger	✓			✓
VOOC/WARP trigger	✗			✓
SVOOC 1.0 trigger	✗			✓
SVOOC 2.0 trigger	✗			✓
Line resistance	✗	✓Pressure drop method	✗	✓Pressure drop method
E-marker test	✗	✓	✗	✓
VOOC DASH Through	✗		✓	
Direct connection: original charger-original cable-tester-mobile phone				
VOOC DASH Work around	✗	✓		
Alternative connection: original charger-original cable-tester-charging cable-mobile phone				
Protocol conversion	✗	✓	✗	✓
Upgrade method	PC software upgrade			
Display digits	4 Digit	5 Digit		6 Digit
Capacity memory	EEPROM			SPI FLASH
PC software	the process of building in the process of building the process of building in the process of building			
Low-speed ripple display	✗	2 - > 100 sps	✗	2 - > 100 Sa/s
High-speed ripple display	✗			50K -> 3.2M Sa/s
High-speed ripple bandwidth	✗			320KHz
Capacity/power record	4 groups	5 groups	5 groups	10 groups
Voltage and current offline	✗	✓	✗	✓
Timing trigger	✗			✓
Battery capacity calculation tool	✗			✓
Read DASH cable	✗			✓
Analog DASH cable	✗			✓
Apple 2.4A acceleration	✗			✓
Key operation	2 keys	3 keys		4 keys ((1 multi-function switch + 1 tact switch))
Bluetooth APP	✗			✓

