



[Fnirsi digitalni multimeter z osciloskopom 3v1 2C53T](#)

Kategorija: [Orodje](#)

Dobavljivost: **predvidena dobava 19.05.2026**

Šifra: **104547**

Cena: 118,84€

(slika je simbolična)

Kratek opis

FNIRSI 2C53T je prenosni digitalni instrument 3 v 1, ki združuje 2-kanalni 50 MHz osciloskop, multimeter z natančnostjo do 19999 enot in 50 kHz signalni generator. Opremljen je z 2,8" barvnim zaslonom, 3000 mAh baterijo, shranjevanjem valovnih oblik in USB-C polnjenjem.

FNIRSI 2C53T je napreden kombinirani merilni instrument, ki združuje funkcije osciloskopa, multimetra in signalnega generatorja v eni kompaktni napravi. Dvokanalni osciloskop z analognim pasom 50 MHz in hitrostjo vzorčenja 250 MS/s omogoča natančno zajemanje signalov z možnostjo pred- in po-proženja. Podpira različne načine proženja in prikaza (Y-T, Rolling, X-Y) ter omogoča matematične funkcije in FFT analizo.

Vgrajeni multimeter z ločljivostjo 4,5 števke (19999 count) meri napetost AC/DC do 1000 V, tok do 9,999 A, upornost, kapacitivnost, diodo, temperaturo in zvočno kontinuiteto. Signalni generator omogoča izhod do 50 kHz z 13 oblikami valov (sinus, kvadrat, žaga, šum ipd.) in nastavljivo amplitudo ter delovnim ciklom.

2,8-palčni barvni zaslon z ločljivostjo 320 x 240 slikovnih pik jasno prikazuje meritve, funkcija »infinite afterglow« pa omogoča ohranjanje sledi valov. Naprava je zgrajena na arhitekturi ARM + FPGA + ADC in ima zaščito pred prenapetostjo (CAT II 300 V). Vzdržljivo ohišje iz ABS plastike z zaščito iz silikona in 3000 mAh baterija omogočata do 6 ur delovanja na terenu.

- 3 v 1: osciloskop, multimeter, signalni generator
- Dvokanalni osciloskop 50 MHz / 250 MS/s
- 13 vrst izhodnih signalov do 50 kHz

- Barvni 2,8" TFT zaslon z visoko ločljivostjo
- Vgrajen pomnilnik in USB-C izvoz podatkov
- Avtomatska nastavitve meritev in shranjevanje slik
- Baterija 3000 mAh, do 6 ur delovanja

Tehnične lastnosti:

- Model: FNIRSI 2C53T
- Barva: Črna
- Zaslon: 2,8" barvni TFT, 320 x 240 px
- Napajanje: 5 V / 1 A (USB-C)
- Baterija: 3000 mAh litijeva
- Čas delovanja: do 6 h
- Dimenzije: 167 x 89 x 35 mm
- Teža: 300 g

Osciloskop:

- Kanala: 2 (neodvisna)
- Pasovna širina: 50 MHz
- Hitrost vzorčenja: 250 MS/s
- Shranjevanje: 1 Kpts
- Vhodna impedanca: $1\text{ M}\Omega \parallel 15\text{ pF}$
- Največja napetost: $\pm 400\text{ V}$
- Vertikalna občutljivost: 10 mV/div - 10 V/div
- Časovna osnova: 10 ns - 20 s
- Načini prikaza: Y-T, Rolling, X-Y
- Načini proženja: Auto, Normal, Single
- Vrste proženja: naraščajoči/padajoči rob, širina impulza, video, naklon
- Funkcije: FFT, matematične operacije, neomejena sled
- Shranjevanje in izvoz valov: podprto

Signalni generator:

- Frekvenca: 0-50 kHz (korak 1 Hz)
- Napetost izhoda: 0-3 V
- Oblike valov: 13 (sinus, kvadrat, trikotnik, žaga, šum ipd.)
- Delovni cikel: 0-100 %

Multimeter:

- DC napetost: do 1000 V
- AC napetost: do 750 V
- DC/AC tok: do 9,999 A
- Upornost: do 19,99 M Ω
- Kapacitivnost: do 99,99 mF
- Temperatura: -55 do +1300 °C
- Diodni test in kontinuiteta: da
- Kategorija zaščite: CAT II 300 V

Paket vsebuje: 1x FNIRSI 2C53T 3-v-1 merilni instrument, 1x Merilna sonda, 1x Sonda s krokodilčki, 1x Komplet merilnih kablov za multimeter, 1x USB-C polnilni kabel, 1x Torbica za prenašanje, 1x Navodila

Garancija: 12 mesecev

Dimenzije: 167 x 89 x 35 mm

Teža: 0,300 kg

Proizvajalec:

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,Ltd.
8F,WeiHuada Industrial Park C building West, Li Rong Road Da Lang Street, / Longhua District
518109 Shenzhen
Kitajska
jason@fnirsi.com

Podatki odgovorne osebe v EU:

Tech Trade d.o.o. Trzin
Blatnica 8
1236 Trzin, Slovenija SL
info@techtrade.si

Podrobno o izdelku: