



(slika je simbolična)

FNIRSI digitalni tester tranzistorjev generator signalov osciloskop DSO- TC4

Kategorija: [Orodje](#)
Dobavljivost: **predvidena dobava 08.09.2026**
Šifra: **108214**

Cena: 84,37€

Kratek opis

FNIRSI DSO-TC4 je 3-v-1 tester tranzistorjev, digitalni osciloskop z 10 MHz pasovne širine in 48 MSa/s ter generator signalov. Ima 2.8-palčni TFT zaslon, USB TipC napajanje, vgrajeno 1500 mAh baterijo in vhodno zaščito do 400V.

FNIRSI DSO-TC4 je večnamenska merilna naprava, namenjena servisiranju, diagnostiki in razvoju elektronskih vezij. Združuje digitalni osciloskop, generator signalov in avtomatski tester elektronskih komponent v enem prenosnem ohišju.

Osciloskop omogoča realnočasovno vzorčenje s hitrostjo 48 MSa/s in analogno pasovno širino 10 MHz. Podpira AC in DC sklopitev, samodejno proženje ter shranjevanje posnetkov zaslona za kasnejšo analizo. Največja vhodna napetost znaša do 400 V.

Tester komponent samodejno prepozna tip in razporeditev priključkov ter meri lastnosti tranzistorjev, diod, MOSFET, SCR, uporov, kondenzatorjev in induktivnosti. Generator signalov podpira 13 oblik signalov z nastavlljivo frekvenco, amplitudo in delovnim ciklom.

Naprava ima 2.8-palčni barvni TFT zaslon in vgrajeno litijevo baterijo kapacitete 1500 mAh, kar omogoča do približno 4 ure delovanja brez zunanje napajanja.

- 3-v-1 osciloskop, tester komponent in generator signalov
- Pasovna širina 10 MHz in vzorčenje 48 MSa/s
- Samodejna identifikacija elektronskih komponent

- Generator signalov do 50 kHz z nastavljivo amplitudo
- Prenosna zasnova z vgrajeno baterijo

Tehnične lastnosti:

- Znamka: FNIRSI
- Model: DSO-TC4
- Vrsta naprave: Digitalni osciloskop, tester tranzistorjev, generator signalov
- Zaslona: 2.8-palčni TFT barvni zaslon
- Osvetlitev: Nastavljiva svetlost
- Dimenzije: približno 90 x 142 x 27.5 mm
- Teža: približno 186 g

Napajanje:

- Napajalni priključek: USB TipC
- Vhodna napetost: 5 V
- Tok: 1 A
- Baterija: Litijeva, 3.7 V, 1500 mAh

Osciloskop:

- Realnočasovno vzorčenje: 48 MSa/s
- Analogna pasovna širina: 10 MHz
- Vhodna impedanca: 1 M Ω
- Način sklopitve: AC, DC
- Napetostni razpon:
- Sonda 1:1: 80 Vpp
- Sonda 10:1: 800 Vpp
- Navpična občutljivost: 10 mV div do 10 V div
- Časovna baza: 50 ns do 20 s
- Načini proženja: Auto, Normal, Single
- Vrste proženja: Naraščajoči rob, padajoči rob
- Samodejne meritve: Max, Min, Avg, RMS, Vpp, frekvenca, perioda, delovni cikel

Generator signalov:

- Oblike signalov: 13 vrst
- Frekvenčni razpon: 0 do 50 kHz
- Amplituda izhoda: 0.1 V do 3.0 V
- Delovni cikel pravokotnega signala: 0 do 100 %

Testiranje komponent:

- Upori: 0.01 Ω do 50 M Ω
- Kondenzatorji: 25 pF do 100 mF
- Induktorji: 10 μ H do 1000 μ H
- Diode in Zener diode: do 32 V
- Tranzistorji, MOSFET, IGBT, SCR
- Podpora senzorjem: DS18B20, DHT11

Paket vsebuje: 1x FNIRSI DSO-TC4, 1x Visokonapetostna sonda P6100, 1x Napajalni adapter, 1x USB TipC polnilni kabel, 3x Testni kavelj, 1x Krokodil sponka, 1x Navodila

Garancija: 12 mesecev

Teža: 0,250kg

Dimenzije: 90 x 142 x 27.5 mm

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: