

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fnirsi-138-pro-oscyloskop-cyfrowy-200khz-p-9154.html>

Fnirsi-138 Pro oscyloskop cyfrowy 200kHz

Cena brutto	85,00 zł
Cena netto	69,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Fnirsi-138 PRO
Producent	FNIRSI

Opis produktu

Fnirsi-138 Pro oscyloskop cyfrowy 200kHz

FNIRSI 138 PRO to mały oscyloskop cyfrowy jednokanałowy o szerokości pasma 200kHz. Oscyloskop DSO138 posiada kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,8cala i wbudowaną baterię litową o pojemności 1000mAh. Fnirsi138pro jest to jeden z najmniejszych oscyloskopów cyfrowych. Bardzo atrakcyjna cena i możliwości oscyloskopu DSO138 sprawia, że idealnie nadaje się jako podstawowe wyposażenie warsztatu dla początkującego elektronika lub jako zapasowy drugi oscyloskop przenośny który zmieści się do każdej kieszeni i torby.

Szerokość pasma analogowego Fnirsi138 wynosi 200kHz, a próbkowanie w czasie rzeczywistym wynosi 2,5M sampli na sekundę. W dzisiejszych czasach nie są to zbyt wyśrubowane parametry biorąc pod uwagę np. stacjonarne oscyloskopy cyfrowe. Biorąc jednak pod uwagę że początkujący elektronicy, hobbysci amatorzy poruszają się w zakresie częstotliwości rzędu kilku kHz i atrakcyjną cenę produktu to jest to jeden z najatrakcyjniejszych oscyloskopów na rynku w kategorii możliwość-cena. Jeśli chodzi o dużą część zastosowań oscyloskopu w serwisach elektroniki RTV-AGD, automatyce przemysłowej, elektronice w motoryzacji także mamy do czynienia z sygnałami elektrycznymi kilku kHz. Oscyloskop DSO138 idealnie nadaje się jako drugi oscyloskop serwisowy. Jest mniejszy niż większość telefonów komórkowych. Można go łatwo zabrać na wyjazdowy serwis. W motoryzacji często diagnozujemy się wiązkę elektryczną lub cyfrową szynę CAN na zasadzie czy jest transmisja czy jej nie ma (wyszukiwanie zawarcia lub przerw w obwodzie) na zasadzie czy jest przebieg elektryczny (transmisja) bez analizowania ramek. W takim wypadku DSO138 idealnie się sprawdzi, ponieważ ma własne zasilanie w postaci baterii litowej i można w każde miejsce podejść bez potrzeby szukania źródła zasilania.

Cyfrowy ręczny oscyloskop kieszonkowy FNIRSI 138 PRO

FNIRSI-138 PRO to bardzo praktyczny i ekonomiczny ręczny oscyloskop MINI wprowadzony na rynek przez FNIRSI, który jest skierowany do branży konserwacji i edukacji badawczo-rozwojowej.

Oscyloskop ma częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym 2,5 MS/s i pasmo 200 KHz.

Z pełną funkcją wyzwalania (pojedynczy, normalny, automatyczny),

Działa doskonale zarówno dla okresowych sygnałów analogowych, jak i aperiodycznych sygnałów cyfrowych.

Można mierzyć napięcia do $\pm 400V$ z użyciem opcjonalnej sondy oscyloskopowej

Wyposażony w wydajny jednoprzyciskowy AUTO, zmierzony przebieg może być wyświetlany bez kłopotliwej regulacji.

Wyświetlacz wyposażony jest w 2,4-calowy ekran LCD o wysokiej rozdzielczości i rozdzielczości 320*240.

Wbudowana wysokiej jakości bateria litowa 1000 mah, pełne naładowanie może być używane nieprzerwanie przez około 5 godzin.

prezentacja oferowanego oscyloskopu Fnirsi-138 PRO:

Fnirsi138 pro to mały przenośny oscyloskop, miniaturowy oscyloskop, mini oscyloskop, dso138, oscyloskop jednokanałowy, ręczny oscyloskop

dane techniczne:

- Fnirsi-138 Pro - przenośny oscyloskop cyfrowy mini

-
- ▶ z wbudowanym akumulatorem 1000mAh
 - ▶ możliwość zasilania z USB C
 - szerokość pasma: **200kHz**
 - próbkowanie przetwornika ADC: 2,5MSa/s
 - wyzwalanie: auto/normal/single
 - zakres regulacji podstawy czasu: 10μs do 50s/dz.
 - zakres regulacji czułości napięciowej: 10mV do 20V/dz.
 - zakres napięcia wejściowego:
wejście bezpośrednio na gniazdo BNC
 - ▶ x1 ±40V (maksymalna wartość między-szczytowa ±80Vpp)
 - z wykorzystaniem opcjonalnej sondy z dzielnikiem napięcia x10
 - ▶ x10 ±400V (maksymalna wartość między-szczytowa ±800Vpp)
 - sprzężenie wejścia do wyboru:
 - ▶ DC - przepuszczany cały przebieg wejściowy
 - ▶ AC - przepuszczana tylko składowa przemienna
 - wbudowany generator sygnału PWM
 - ▶ regulacja współczynnika wypełnienia: 0-100%
 - ▶ regulacja częstotliwości wyjściowej: 0 do 80kHz
 - z rozdzielczością (krokiem) regulacji 1kHz
 - kolorowy wyświetlacz
 - ▶ przekątna 2,4cala
 - ▶ rozdzielczość: 320x240
 - funkcja AUTOset - samonastawa ustawień oscyloskopu
 - automatyczne pomiary 8 parametrów przebiegu:
 - ▶ Vmax - pomiar wartości napięcia maksymalnego
 - ▶ Vmin - pomiar wartości napięcia minimalnego
 - ▶ Vave - pomiar średniej wartości napięcia
 - ▶ Vrms - pomiar wartości skutecznej napięcia
 - ▶ Vpp - pomiar wartości między-szczytowej napięcia peak-peak pik-pik
 - ▶ Fre - pomiar wartości częstotliwości
 - ▶ Dut - pomiar współczynnika wypełnienia %
 - ▶ Cyc - pomiar czasu trwania okresu przebiegu
 - wymiary zewnętrzne: 66x71,6x22,8mm
 - waga: ok. 72g

[Fnirsi-138 PRO - instrukcja obsługi](#)

zestaw zawiera:

- oscyloskop Fnirsi-138 Pro
- przewód USB do ładowania x1szt.
- przewód pomiarowy BNC-krokodyl x1szt.

gwarancja:

- 24 m-ce
- serwis PL

prezentacja pozostałych produktów FNIRSI:

