

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tester-miernik-elementow-rlc-i-polprzewodnikow-czarny-p-9804.html>

## Tester miernik elementów RLC i półprzewodników czarny

Cena brutto	<b>99,00 zł</b>
Cena netto	<b>80,49 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BLACK-LCR-T4</b>
Kod EAN	<b>5905567112249</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### Opis produktu

#### Tester miernik elementów RLC i półprzewodników czarny

Miernik - tester elementów elektronicznych pasywnych RLC, czyli R - rezystorów, L - cewek, dławików, C - kondensatorów, oraz dyskretnych elementów półprzewodnikowych: diod półprzewodnikowych (prostowniczych, Zenera, przełączających, led), tranzystorów bipolarnych pnp i npn, tranzystorów MOSFET z kanałem n i p, triaków.

Wielkim atutem miernika jest jego łatwość obsługi. Szybko i łatwo wkładamy badany element do podstawki ZIF miernika i naciskamy przycisk uruchamiający test. Nie musimy wybierać rodzaju badanego elementu, ani zakresu pomiarowego. Najczęściej pomiar trwa od 2 do 10 sekund. W jego wyniku otrzymujemy następujące informacje: rozpoznanie rodzaju badanego elementu w postaci graficznej na wyświetlaczu LCD. Przy badaniu elementów półprzewodnikowych opisywana jest polaryzacja wyprowadzeń na np. w diodach mamy informacje gdzie jest anoda i katoda, w przypadku tranzystorów bipolarnych określany jest typ złącza pnp lub npn oraz graficznie przedstawiane wyprowadzenia bazy, kolektra, emitera.

Mierzone elementy można umieszczać w podstawce ZIF lub bezpośrednio w otworach.

Tester tranzystorów i elementów elektronicznych, podzespołów. Tester tranzystorów i elementów elektronicznych. Pomiarze pojemności kondensatorów należy zwrócić szczególną uwagę by badany element był rozładowany. Jest to bardzo praktyczne narzędzie przydatne dla każdego elektronika, ponieważ pozwala na szybkie pomiary wartości elementów. Proszę jednak pamiętać że budowa tego miernika jest bardzo uproszczona i tolerancja wykonywanych pomiarów nie zawsze może się pokrywać z drogimi urządzeniami pomiarowymi używanymi w warunkach laboratoryjnych.

#### dane techniczne:

- miernik - tester elementów elektronicznych
- wyświetlacz LCD graficzny 128x160 z podświetlaniem
- podstawka ZIF-14 do wkładania testowanych elementów przewlekanych THT
- zasilanie: bateria 9V 6F22 (brak w zestawie)
- procesor sterujący: Atmega328
- szybkość testowania: ok. 2 - 10 sekund ( w zależności od badanego elementu)
- przycisk TEST - do uruchomienia testu
- przycisk OFF - do wyłączenia urządzenia
- w przypadku pomiaru pojemności kondensatorów o dużej pojemności test może przedłużyć się do ok. 1 minuty
- płytką dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary urządzenia: 135 x 70 x 24mm
- funkcja oszczędzania energii - automatyczne wyłączenie po ok 10 sekundach
- testowanie napięcia baterii zasilającej

- 
- wykrywanie rodzaju włożonego elementu
  - wykrywanie polaryzacji np. diod, tranzystorów

#### **zakresy pomiarowe:**

- pomiar pojemności kondensatorów: 25pF-100mF (rozdzielczość 1pF), 100000μF (mikro Faradów)= 100mF (mili Faradów)
- pomiar współczynnika ESR dla pojemności powyżej 2uF
- pomiar indukcyjności: 0.01mH (10uF) - 20Henrów
- pomiar rezystancji R: 0,5Ohm - 50MOhm (rozdzielczość 0,1Ohm)
- pomiar / test tranzystorów bipolarnych pnp/npn; pomiar bety h21e
- pomiar / test tranzystorów MOSFET kanał n/p
- pomiar triaków / tyrystorów (ze względu na ograniczenia nie mierzy niektórych typów elementów)
- diody napięcie przewodzenia maksymalnie do 4,5V

#### **Zestaw zawiera:**

- miernik tester w kolorze **czarnym** x 1szt.
- podstawka ZIF-14 x 1szt.

#### **zdjęcia:**