

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tester-miernik-elementow-rlc-i-polprzewodnikow-p-3910.html>

Tester miernik elementów RLC i półprzewodników

Cena brutto	138,92 zł
Cena netto	112,94 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-057
Producent	mini moduły

Opis produktu

Tester miernik elementów elektronicznych RLC i półprzewodnikowych

Miernik - tester dla elementów elektronicznych pasywny RLC czyli **R** rezystorów, **L** cewek, dławików, **C** kondensatorów, oraz dyskretnych elementów półprzewodnikowych: diod półprzewodnikowych (prostownicze, zenera, przełączające, 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 wyświetlaczu np. w diodach mamy informacje gdzie jest anoda i katoda, w przypadku tranzystorów bipolarnych określany jest typ pnp lub npn oraz graficznie przedstawiane wyprowadzenia baz, kolektro, emiter itd.

Obsługa oferowanego testera miernika LCR jest bardzo prosta. Jednak przy pomiarze pojemności kondensatorów należy zwrócić szczególną uwagę by badany element był rozładowany. Jest to bardzo praktyczne narzędzie przydatne każdemu elektronikowi, 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.

film prezentacja miernika testera:

parametry techniczne:

- miernik - tester elementów elektronicznych
- wyświetlacz LCD graficzny **128x64** z podświetlaniem zielonym
- podstawka **ZIF-14** do wkładania testowanych elementów przewlekanych **THT**
- pola kontaktowe do badania elementów montowanych powierzchniowo **SMD**
- zasilanie: bateria 9V 6F22
- procesor sterujący: Atmega328

-
- szybkość testowania: ok. 2 - 10 sekund
 - 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
 - płytka dwustronna z metalizacją otworów
 - wymiary płytki drukowanej urządzenia: 71mm x 63mm
 - 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: 30pF-100mF (rozdzielczość 1pF)
- pomiar współczynnika ESR dla pojemności powyżej 2uF
- pomiar indukcyjności: 0.01mH (10uF) - 20Henrów
- pomiar rezystancji R: 0,1Ohm - 50MOhm (rozdzielczość 0,1Ohm)
- pomiar tester tranzystorów bipolarnych pnp/npn; pomiar bety h21e
- pomiar tester tranzystorów MOSFET kanał n/p
- pomiar triaków / tyrystorów
- diody Uf maksymalnie 4,5V

w skład zestawu wchodzi:

- miernik tester x 1szt.
- baterię 6F22 9V należy dokupić osobno

zdjęcia:

Widoczna bateria i elementy elektroniczne na zdjęciach nie wchodzi w skład zestawu. Widoczne na wyświetlaczu rysy wyświetlaczu są to rysy na folii zabezpieczającej. Po jej odklejeniu nie ma żadnych rys.