

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/miernik-elementow-elektronicznych-lcr-mk-168-p-3965.html>



Miernik elementów elektronicznych LCR MK-168

Cena brutto	95,64 zł
Cena netto	77,76 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	MK-168

Opis produktu

Tester elementów elektronicznych MK-168

MK-168 to tester elementów elektronicznych typu: diody, cewki, rezystory, kondensatory, tyrystory. Rozpoznaje tranzystory NPN i PNP, N-Channel i P-channel MOSFET, JFET i mierzy ich podstawowe parametry. Wszystkie pomiary pokazywane są na wyświetlacz graficzny LCD 16 znaków x 2 linie. Wyświetlacz LCD posiada podświetlenie. Obsługa miernika LCR jest bardzo prosta i sprowadza się jedynie do umieszczenia badanego elementu elektronicznego w podstawce ZIF-14 testera lub złapaniu za pomocą przewodów żabek, które mamy w zestawie. Następnie naciskamy przycisk TEST i miernik wykonuje pomiar (rozpoznanie typu elementu + pomiar danego parametru charakteryzującego dany element np. rezystor - podaje jego wartość oporności elektrycznej). W przypadku dy element elektroniczny jest uszkodzony otrzymujemy informację: *device is damaged*

na poniższym zdjęciu pokazane testowanie elementów elektronicznych w podstawce zatrzaskowej ZIF-14:

na poniższym zdjęciu pokazane testowanie elementów elektronicznych za pomocą przewodów:

Niewątpliwym atutem oferowanego testera jest jego mobilność - miejsce na pod typową baterię zasilającą 9V 6F22, który czyni ten przyrząd przenośnym.

Tester MK-168 LCR powinien posiadać każdy elektronik/elektryk bez względu czy jest początkującym czy zawodowcem, ponieważ jest bardzo prosty i praktyczny w użyciu. Znacznie ułatwia rozpoznawanie - testowanie elementów elektronicznych.

parametry MK-168:

- tester elementów elektronicznych **LCR, RLC**
- zbudowany w oparciu o procesor ATMEGA
- **wyświetlacz LCD** 16 znaków x 2 linie
- podświetlany ekran

-
- umożliwia **rozpoznanie i pomiar** parametrów elementów elektronicznych
 - czas pomiaru: ok.2 sekundy
 - pomiar z dość dużą rozdzielczością
 - pomiar **R** rezystorów/oporników do 50MΩ
 - pomiar **L** cewek/dławików
 - pomiar **C** kondensatorów (ceramicznych/tantalowych/elektrolitycznych itd.) od 25pf do **100mF**
 - (100 mili Faradów = **100000 μF**)
 - pomiar **ESR** kondensatorów powyżej 2uF
 - testowanie tranzystorów bipolarnych **PNP** i **NPN**
 - testowanie tranzystorów N, P-channel **MOSFET, JFET**
 - testowanie diod półprzewodnikowych
 - testowanie diod **LED** (nie dla diod LED mocy)
 - zasilanie **bateria 9V 6F22** (miejsce wewnątrz obudowy)
 - zasilanie poprzez zasilacz zewnętrzny: 8-12V DC

można by dalej rozpisywać się o możliwościach miernika... **Jednym słowem trzeba mieć** ten tester elementów na wyposażeniu własnego warsztatu, a Sam przekonasz się o jego możliwości i praktycznym zastosowaniu. Z pewnością będzie zadowolony.

Jest o wiele bardziej praktyczniejszy w użyciu w stosunku do multimetrów cyfrowych! W mierniku musimy najpierw wybrać najpierw odpowiedni zakres i ewentualnie zakres pomiarowy. A w oferowanym testerze wkładamy badany element naciskamy TEST i gotowe – znamy interesujący nas parametr.

Pomiar tranzystorów: nie każdy miernik uniwersalny / multimetr cyfrowy ma możliwość testowania sprawdzania tranzystorów. Jeśli danym multimetr ma już taką funkcję to najczęściej tylko dla tranzystorów bipolarnych typu PNP i NPN. Tutaj napotykamy pierwszy problem – gdzie w badanym tranzystorze jest Baza, gdzie C kolektor i Emiter? OK szukamy w internecie karty katalogowej (datasheet) i sprawdzamy wyprowadzenia tranzystora. A co jak jesteśmy w terenie „na obiekcie” i nie mamy pod ręką komputera i internetu?! A co jeśli badany – testowany tranzystor w urządzeniu to MOSFET?!

A w testerze posiadamy 3 złącza do badania elementów. Wkładamy tranzystor dowolnie → naciskamy TEST i gotowe. W wyniku pomiaru uzyskujemy informację co to za tranzystor (bipolarny, unipolarny) typ. Npn, pnp, kanał n lub p, rozpiskę na wyświetlaczu gdzie jest baza, kolektor, emiter, oraz podstawowe parametry typu h21e (beta).

zestaw MK-168:

- tester elementów LCR typ MK-168 x 1szt.
- przewody pomiarowe x 3szt.
- adapter z podstawką ZIF-14 x 1szt.
- bateria nie wchodzi w skład zestawu.

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia:

