

Instrukcja obsługi

Najnowszej generacji urządzenie, tester elementów elektronicznych z dużym kolorowym wyświetlaczem. Z powodzeniem przetestuje diody, rezystory, tranzystory, cewki, kondensatory itd. Wykorzystamy go do wykrywania tranzystorów NPN i PNP, kondensatora, rezystora, diody, triody, kanału N i kanału P M MOSFET, IGBT, JFET, triaka oraz baterii. Wykryje fale podczerwieni IR oraz diodę Zenera.

Tester posiada wbudowane ogniwo dzięki czemu nie musimy wymieniać baterii, lecz podłączyć miernik pod ładowarkę i po prostu naładować urządzenie.

Charakterystyka urządzenia.

- › Duży wyświetlacz TFT kolorowy 160x128 z podświetleniem,
- › Oszczędność energii – sprzęt wyłącza się po 15 sekundach bezczynności
- › Czas pomiaru elementu 1,5 – 10 sekund (przy pomiarach dużych pojemności kondensatorów do 1min)
- › W urządzeniu jest wbudowany akumulator. Koniec z wymianą baterii

UWAGA WAŻNE !!!

Przed podłączeniem kondensatorów **OBOWIĄZKOWO sprawdzić czy jest on rozładowany – w przeciwnym razie urządzenie może ulec trwałemu uszkodzeniu**

NIE PODŁĄCZAĆ urządzeń pod napięciem do gniazda pomiarowego.

Jak podłączyć element ?

W pierwszej kolejności należy zamontować element w taki sposób aby jego jedna „nóżka” znajdowała się w gnieździe o innym numerze niż druga, na przykład:

1 – 2 lub 2 – 1

3 – 1 lub 1 – 3

3 – 2 lub 2 – 3

W przypadku elementów trzy-nóżkowych można zamontować w gniazdach:

1 – 2 – 3

2 – 3 – 1

Następnie nacisnąć przycisk znajdujący się w prawym dolnym rogu, odczekać kilka sekund...i gotowe!!!

Co możemy zbadać ?

Dzięki temu niesamowitemu urządzeniu możemy zmierzyć parametry takich elementów elektronicznych jak :

- › rezystory i potencjometry
- › cewki i dławiki

- > kondensatory,
- > diody podwójne,
- > diody prostownicze,
- > diody LED,
- > diody Zenera niskonapięciowe
- > tranzystory unipolarne MOS-FET z kanałem N, P oraz z diodą
- > tranzystory bipolarne PNP i NPN

W naszych testerach zaprogramowano nowe funkcje, które znacząco podniosły atrakcyjność tego urządzenia – nie daj się nabrać na przestarzałe modele i dobrze przeczytaj opis produktu

Nowości:

Automatyczne wykrywanie polaryzacji tranzystorów PNP i NPN, oraz jej przedstawienie graficzne w formie schematu elementu, tak samo jest w przypadku diod np. diody RGB ze wspólną anodą lub katodą, ponadto wszystkie trzynóżkowe elementy.

Automatyczne wykrywanie czy element został poprawnie zamontowany. W przypadku wadliwego zamontowania lub braku połączenia wyświetla się informacja, że elementu jest brak, jest nierozpoznany lub uszkodzony.

Zakresy pomiarowe dla elementów elektronicznych:

- > Pomiar rezystancji w zakresie: od 0,01Ohm do 50M Ohm
- > Pomiar indukcyjności w zakresie: od 0.01mH do 20 Henrów
- > Pomiar pojemności w zakresie: od 25pF do 100mF z interwałem 1pF
- > Test tranzystorów bipolarnych PNP i NPN
- > Test tranzystorów MOSFET (kanał N lub P)
- > Pomiar współczynnika ESR dla pojemności powyżej 2uF
- > test diod Zenera i LED:
w złączach K A: 0.01 - 30V
w złączach: 1 2 3: 0.01 - 4.5V

DYSTRYBUTOR

Z.U.H.Nowy Elektronik Henryk Faruga
ul. Szkolna 5, 43-512 Bestwina, Polska
tel.33 816-46-63 fax: 33 816-46-63
e-mail: sklep@nowyelektronik.pl
www.nowyelektronik.pl