

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 09:06

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tester-tranzystorow-igbt-mostyrystorow-triakow-0-3800v-p-11457.html>



Tester tranzystorów IGBT MOS tyrystorów triaków 0-3800V

Cena brutto	167,00 zł
-------------	------------------

Cena netto	135,77 zł
------------	------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	IGBT
------------------	-------------

Producent	mini moduły
-----------	--------------------

Opis produktu

Tester tranzystorów IGBT MOS tyrystorów triaków 0-3800V



Tester tranzystorów **IGBT i MOS** to zaawansowane urządzenie przeznaczone do precyzyjnego testowania szerokiego zakresu elementów elektronicznych. Jego regulowane napięcie wyjściowe, sięgające od 0 do 3700V, umożliwia badanie różnorodnych komponentów, w tym diodowych regulatorów, tranzystorów NMOS i PMOS, triod, tyrystorów oraz IGBT. Dodatkowo, urządzenie jest wyposażone w gniazdo bananowe 4mm do podłączenia przewodów oraz dokładny wskaźnik napięcia z precyzją 0,3%. Dzięki regulacji prądu od 50uA do 5mA oraz trybom pracy o stałym napięciu i prądzie, tester pozwala na dokładne dostosowanie parametrów do testowanego elementu. Funkcjonalność testera wspierają również dodatkowe cechy, takie jak wbudowany akumulator Li-Ion z ładowaniem przez złącze USB-C, co zapewnia mobilność i wygodę użytkownika. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem, wyświetlacz wskazujący napięcie testowe i zmierzone, a także potencjometry do regulacji napięcia i prądu. Przyciski do przeprowadzenia testów oraz diody wskaźnikowe informujące o trybie pracy ułatwiają użytkowanie, zapewniając intuicyjność i bezpieczeństwo. Kompaktowe wymiary oraz niska waga (108g) sprawiają, że jest to nieocenione narzędzie w każdej pracowni elektronika.



Parametry techniczne

- tester tranzystorów IGBT, MOS

- regulowane napięcie wyjściowe od **0 do 3700V**

- szeroki zakres możliwości użytkowania:

▶ **możliwość testowanie urządzeń o napięci od 0 do 3700V**

▶ **testowanie diodowych regulatorów**

▶ **tranzystorów NMOS PMOS**

▶ **triody**

▶ **tyrystory**

▶ **IGBT**

▶ **wiele innych elementów: mostki prostownicze, kondensatory, warystory, tyrystory**

- włącznik/wyłącznik zasilania

- gniazdo bananowe 4mm do podłączenia przewodów

- dokładność wskazań napięcia: 0,3%

- **regulacja prądu: 50uA - 5mA**

- tryb wyjściowy: stałe napięcie, stały prąd

- maksymalna moc urządzenia: 5W

- rozdzielczość pomiaru napięcia:

▶ 0,1V poniżej 100V

▶ 1V powyżej 100V

- **wbudowany akumulator Li-Ion**

- złącze USB-C do ładowania akumulatora

- parametry ładowania: 5V/1A

- zabezpieczenie przed przegrzaniem

- wyświetlacz wskazujący napięcie testowe

- **wyświetlacz wskazujący zmierzone napięcie**

- **potencjometry do regulacji napięcia i prądu podziałką**

- przycisk do przeprowadzenia testu

▶ po podłączeniu elementy i ustawieniu parametrów przytrzymać przycisk w celu wykonania testu

- wskaźnik diodowy informujący o trybie pracy:

▶ dioda różowa: praca

- ▶ dioda czerwona: ładowanie
- ▶ dioda zielona: naładowany
- ▶ dioda niebieska: zbyt niskie napięcie
- kolor wyświetlacza: czerwony (zależy od dostawy)
- wymiary: 98 x 70 x 37mm
- waga: 108g

Opis produktu



1. Włącznik/wyłącznik zasilania
2. Gniazdo USB-C do ładowania urządzenia
3. Dioda LED informująca o statusie urządzenia
4. Regulacja napięcia testowego
5. Gniazdo testowe "-"
6. Gniazdo testowe "+"
7. Regulacja prądu testowego
8. Przycisk uruchomienia testu

Zestaw zawiera

- 1 x tester tranzystorów IGBT
- 1 x zestaw akcesoriów (2 x banan, 2 x krokodyl, 2 x przewody)



Multi-function withstand voltage tester



Red display

3700V high voltage machine

At low voltage

With one decimal place





Transistor Withstanding Voltage Tester



0-3800V
0.01-5mA





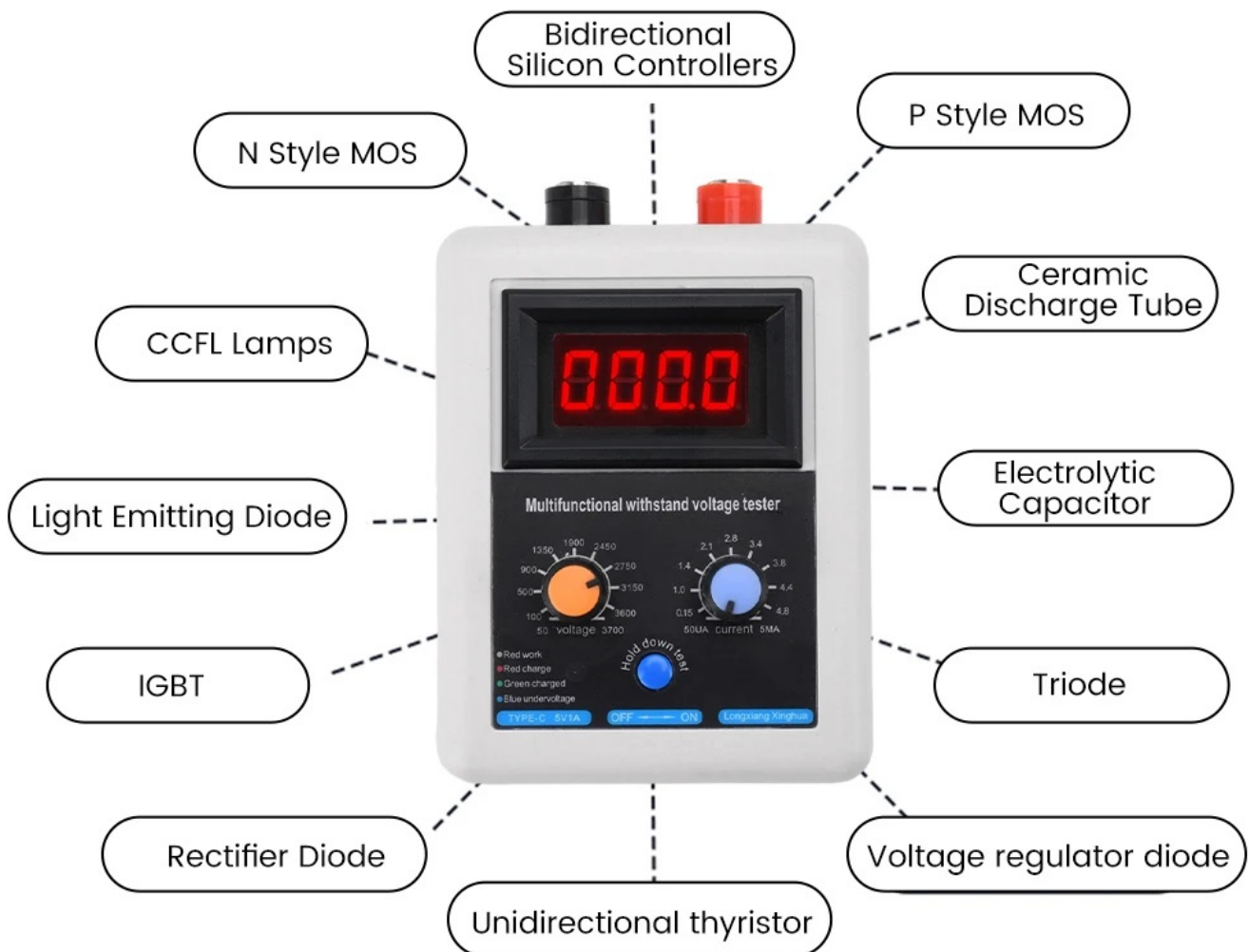
<p>IGBT test wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/2mA</p> <p>GE should be short-circuited during testing.</p>	<p>N-MOS Wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/2mA</p> <p>GS should be short-circuited during testing.</p>	<p>P-MOS Wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/2mA</p> <p>GS should be short-circuited during testing.</p>	<p>NPN Bode test wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/1mA</p> <p>Do not test the voltage between CE/BE.</p>	<p>PNP Bode test wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/1mA</p> <p>Do not test the voltage between CE/BE.</p>
<p>Diode test wiring diagram</p> <p>Voltage regulator: 5V LED Diode</p> <p>Diode recommended current: 1.5mA/1mA</p> <p>Voltage regulator does not have a current limit function.</p>	<p>Two-way Thyristor test wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/2mA</p> <p>T1 and T2 are not used to distinguish between positive and negative poles.</p>	<p>One-way Thyristor test wiring diagram</p> <p>Voltage: 1.5 times greater than the standard voltage Recommended current: 0.2mA/2mA</p>	<p>Capacitance test wiring diagram</p> <p>The voltage is below the experience Recommended current: 5mA</p> <p>Hold down the test key until the voltage is stable.</p>	
<p>China, Henan, Puyang</p> <p>Points to note</p> <p>When using the device, the polarity of the test position is determined by the original circuit board.</p> <p>The output voltage of the product is too high, please be careful of electrical shock, do not touch the product in a high-voltage state.</p>				







Multiple testable devices





Multi-function withstand voltage tester

Can test devices within 0-3700V

Voltage Regulator Diode Test

N-P MOS Test

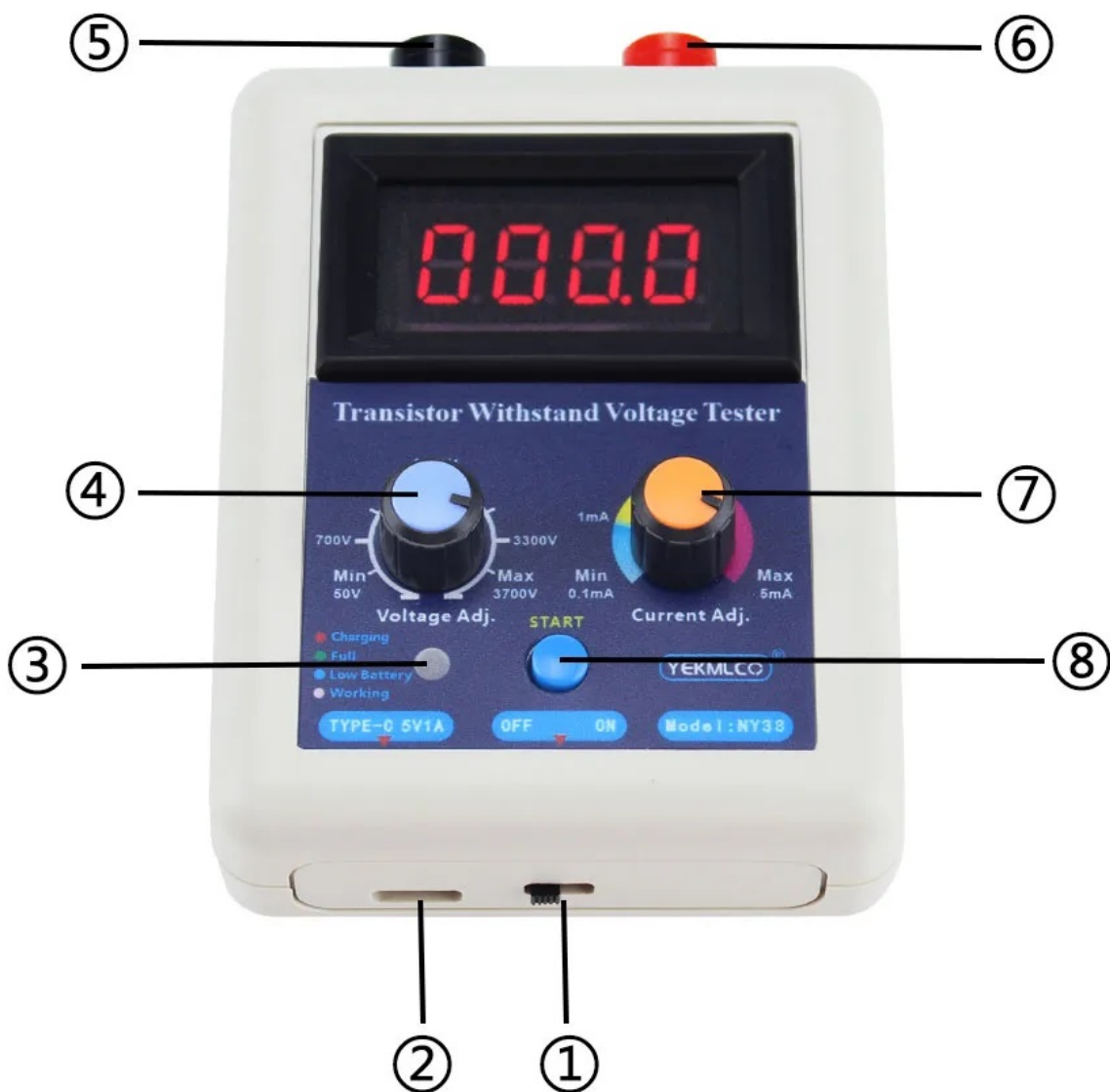
Triode Test

Thyristor Test

IGBT Test

Various Device Testing









Rectifier Bridge Test



Electrolytic Capacitor Test



Varistor Test



Unidirectional Thyristor Test