

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wielofunkcyjny-tester-tranzystorow-i-elementow-rlc-gm328a-z-generatorem-pwm-p-14916.html>

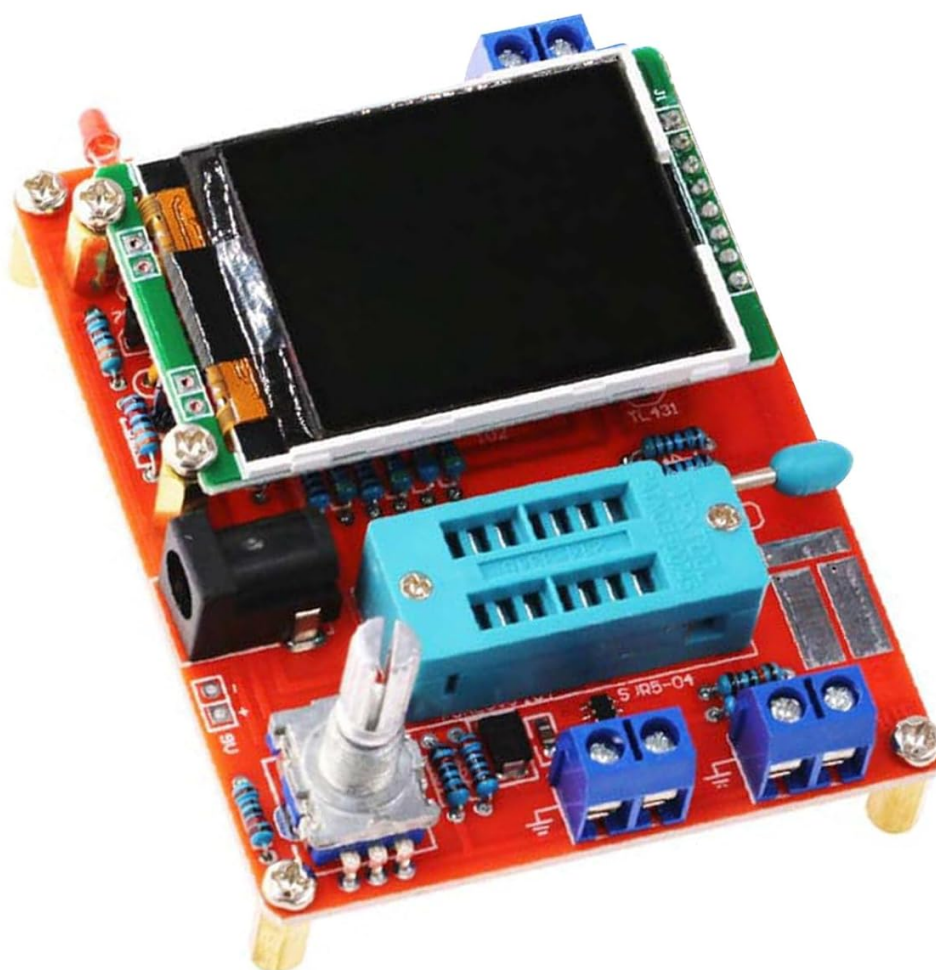


Wielofunkcyjny tester tranzystorów i elementów RLC GM328A z generatorem PWM

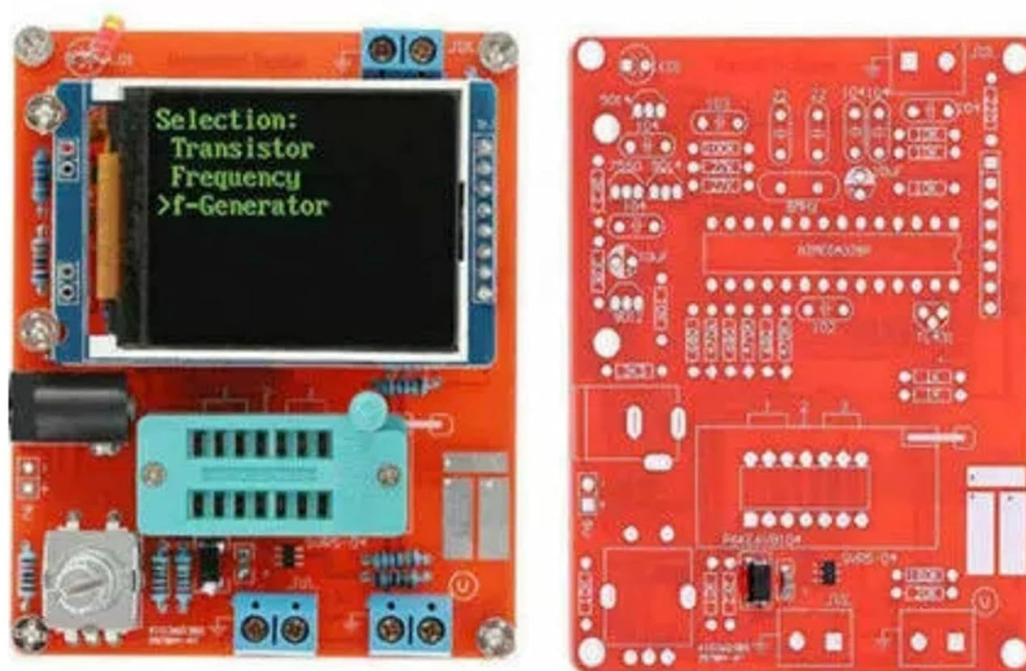
Cena brutto	129,00 zł
Cena netto	104,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-230

Opis produktu

Wielofunkcyjny tester tranzystorów i elementów RLC GM328A z generatorem PWM



wielofunkcyjny tester elementów elektronicznych oparty na układzie **ATmega328P** to wszechstronne i niezwykle przydatne urządzenie pomiarowe, przeznaczone do automatycznej identyfikacji oraz analizy parametrów tranzystorów (NPN, PNP, FET), diod, rezystorów, kondensatorów i cewek. Przyrząd po włożeniu elementu w podstawkę ZIF samodzielnie rozpoznaje jego rodzaj oraz układ wyprowadzeń, a następnie wyświetla szczegółowe dane na czytelnym, kolorowym ekranie LCD 160x128. Dodatkowo moduł ten został wyposażony w funkcje **generatora sygnału PWM**, generatora częstotliwości oraz woltomierza DC, co czyni go kompletnym narzędziem diagnostycznym idealnym zarówno dla profesjonalnych serwisów, jak i warsztatów hobbystycznych.



Szczegółowa specyfikacja i parametry techniczne

- Model: **GM328A**
- Mikrokontroler sterujący: **ATmega328P**
- **Kolorowy** wyświetlacz **LCD** o rozdzielczości 160 x 128 pikseli
- Zewnętrzne zasilanie **DC 6,8 V - 12 V** lub złącze pod baterię **9 V**
- Pobór prądu roboczego: **ok. 30 mA**
- Automatyczne wykrywanie komponentów: Tranzystory NPN, PNP, MOSFET, JFET, diody, tyrystory, triaki
- Automatyczna identyfikacja wyprowadzeń badanego elementu z prezentacją graficzną
- Pomiar parametrów tranzystorów: Współczynnik wzmocnienia prądowego, napięcie progowe baza-emiter, prąd upływu kolektor-emiter
- Pomiar tranzystorów polowych: Napięcie progowe bramki oraz pojemność bramki
- Zakres pomiaru rezystancji: do **50 MΩ** maksymalna rozdzielczość: **0,01 Ω**
- Możliwość pomiaru 2 rezystorów jednocześnie wraz z określeniem polaryzacji napięcia
- Zakres pomiaru pojemności: **25 pF ~ 100 mF**
- Zakres pomiaru indukcyjności: **0,01 mH - 20 H**
- Wbudowany woltomierz o zakresie do **50 V**
- Generator przebiegów o częstotliwości od **1 Hz do 2 MHz**
- Miernik częstotliwości: zakres pomiarowy od **1 Hz do 2 MHz**
- Generator sygnału PWM: płynna regulacja wypełnienia w zakresie **1% - 99%**
- Złącze testowe: uniwersalna podstawka zaciskowa **ZIF-14** ułatwiająca szybki montaż i demontaż komponentów

-

