

Karta produktu:

Miernik do pomiaru rezystancji izolacji tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych GT5307B BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9069
Kod producenta:	GT5307B
Kod EAN:	5907796682623

Opis produktu

Prezentowany miernik jest zaprojektowany w oparciu o inteligentny mikroprocesor, dzięki czemu posiada **wysoką dokładność, niezawodność i jest wygodny w obsłudze**. Przeznaczony jest do **testowania rezystancji izolacji** pomiędzy elementami obwodów elektrycznych, a elementami izolacyjnymi takimi jak:

- izolacje przewodów
- osłony lub korpusy urządzeń
- elektronarzędzi
- skrzynki rozdzielcze

w celu sprawdzenia, czy zostały spełnione warunki zgodnie z wymaganiami elektrycznymi. Prezentowany miernik to doskonały wybór dla techników zajmujących się naprawą i utrzymaniem różnorodnych urządzeń oraz instalacji elektrycznych.

Najważniejsze funkcje:

- Pomiar rezystancji izolacji
- Wykrywanie na żywo testowanej rezystancji
- Zabezpieczenie przed zwarcie mierzonej rezystancji
- Automatyczna identyfikacja AC i DC
- Zablockowane danych pomiarowych
- Indeks polaryzacji
- Test współczynnika absorpcji
- Automatyczne rozładowanie
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Duży cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zewnętrzny zasilacz prądu stałego DC9V 1,5A
- Alarm przekroczenia limitu
- Czerwona lampka alarmowa, alarm dźwiękowy.
- Alarm wysokiego napięcia

- Wyświetlacz napięcia testowego

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GT5307B**
- Typ: **Miernik rezystancji izolacji**
- Wyświetlacz: **duży ekran LCD (do 500 znaków)**
- Wskaźnik przeciążenia: **"Hi" wyświetlane na obszarze pomiaru rezystancji izolacji**
- Automatyczny zakres pomiarowy: **Wyższy zakres: 500 znaków; Niższy zakres: 1 znak (tylko w zakresie rezystancji izolacji)**
- Czas próbkowania: **2 razy / sekundę**
- Dopuszczalna wysokość: **≤ 2000m (do użytku wewnętrznego)**
- Warunki użytkowania: **temperatura: 0 ~ 40°C; wilgotność: ≤ 85%**
- Warunki przechowywania: **temperatura: -20 ~ 60°C; wilgotność: ≤ 90%**
- Ochrona przed przeciążeniem: **Rezystancja izolacji: 1200V AC / 10s; Napięcie: 720V AC / 10s**
- Napięcie wytrzymywane: **6000V AC (50 / 60Hz) / 5 sekund** (pomiędzy obwodem elektrycznym a elementami miernika)
- Rezystancja izolacji: **≥ 1000MΩ / 1000V DC** (pomiędzy obwodem elektrycznym a elementami miernika)
- Zasilanie: **9V DC -> 6x bateria AA 1,5V**
- Pobór prądu: **ok. 1,5A (max) normalnie utrzymywany na poziomie 50mA**
- Czas pracy baterii: **ok. 12h**
- Wymiary: **176 x 110 x 77 mm**
- Waga: **988g (komplet w etui)**

W zestawie:

- **1x** Miernik rezystancji izolacji wysokich napięć **GT5307B**
- **1x** Czarny przewód testowy
- **1x** Czerwony przewód testowy
- **6x** Bateria alkaliczna LR14 1,5V
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Etui
- Opakowanie: **karton**
- **2x** Zacisk krokodylkowy

Wytrzymałość

Miernik firmy Benetech został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie. Zgodnie z normą **IEC 61010-1** prezentowany miernik gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V**.

Wyświetlacz LCD

Duży, czytelny wyświetlacz LCD znacznie ułatwia pracę w trudnych warunkach - w miejscach, gdzie brakuje odpowiedniego oświetlenia.

Obudowa:

Mocna, solidna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, która jest odporna na uderzenia doskonale chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie pracy.

Budowa miernika:

1. Wejście LINE
2. Wejście V
3. Wejście G

4. Wejście EARTH
5. Funkcja HOLD / przycisk przełącznika dźwięku
6. Przycisk testowy
7. Przycisk PI/DAR
8. Przełącznik funkcyjny
9. Port DC do zasilania zewnętrznego
10. Czarny przewód pomiarowy z krokodylkiem
11. Czerwony przewód pomiarowy z krokodylkiem

Wyświetlacz:

- **A:** Moc baterii
- **B:** Pomiar indeksu polaryzacji
- **C:** Pomiar współczynnika absorpcji
- **D:** Blokada czytania
- **E:** Jednostka oporu
- **F:** Jednostka napięcia
- **G:** Wartość rezystancji lub napięcia
- **H/I:** Jednostka rezystancji
- **J:** Jednostka napięcia
- **K:** Ikona sygnału dźwiękowego
- **L:** Wartość rezystancji lub napięcia
- **M:** Ikona ostrzegawcza
- **N:** Napięcie prądu stałego
- **O:** Napięcie prądu przemiennego
- **P:** Ikona sekund
- **Q:** Ikona minut
- **R:** Wartość czasu
- **S:** Ikona czasu

Dane techniczne:

Tester rezystancji izolacji:

- Napięcie znamionowe: **100V / 250V / 500V / 1000V**
- Prąd zwarcia: **ok. 2mA**
- Dokładność: **±5% ± 3cyfr**

Zakres pomiaru

100V

- 0.0~1.5GΩ

250V

- 0.0~5,5GΩ

500V

- 0.0~5.5GΩ

1000V

- 0.0~5.5GΩ

Napięcie w obwodzie otwartym

- DC 100V: +20%, -0%
- DC 250V: +20% -0%
- DC 500V: +20% -0%
- DC 1000V: +20% -0%

Prąd znamionowy

- 100V: Ładowanie 0,1MΩ; 0,5mA~0,55mA
- 250V: Ładowanie 0,25MΩ; 1mA~1,2mA
- 500V: Ładowanie 0,5MΩ; 1mA~1,2mA
- 1000V: Ładowanie 1,0MΩ; 1mA~1,2mA

O marce Benetech

Marka **Benetech** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Benetech** znajdują się między innymi kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Benetech** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.