

Karta produktu:

Miernik do pomiaru rezystancji izolacji tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych GT5306A BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9072
Kod producenta:	GT5306A
Kod EAN:	5907796682654

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
- Pomiar prądu przemiennego (AC)
- Pomiar prądu stałego (DC)
- Mały pomiar rezystancji
- Przechowywanie zmierzonych pomiarów/danych
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii;
- Duży cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zewnętrzny zasilacz prądu stałego (DC) DC9V 1,5A;
- Alarm przekroczenia limitu
- Czerwona lampka alarmowa, alarm dźwiękowy
- Alarm wysokiego napięcia

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GT5306A**
- Typ: **Miernik rezystancji izolacji**
- Wyświetlacz: **ekran LCD, 3,5-cyfrowy (max. odczyt "1999")**
- Wskaźnik przeciążenia: **po przekroczeniu górnego zakresu, pierwsza cyfra wyświetli "1"**
- Czas próbkowania: **3 razy / sekundę**
- Dopuszczalna wysokość: **≤ 2000m**
- Dodatkowy temperaturowy współczynnik rezystancji: **0,15 określona dokładność / °C (<18°C lub > 28°C)**
- Środowisko pracy: **wewnątrz pomieszczeń, Stopień zanieczyszczeń: 2**
- Warunki użytkowania: **temperatura: -15 ~ 55°C wilgotność: < 75%RH**
- Warunki przechowywania: **temperatura: -40 ~ 60°C wilgotność: < 90%RH**
- Ochrona przed przeciążeniem: **100mA / 60V (resetowalny bezpiecznik)**
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii: **na ekranie wyświetla się symbol akumulatora**
- Zasilanie: **6x bateria AA 1,5V lub zewnętrzny zasilacz 9V DC**
- Pobór prądu: **pobór mocy bez obciążenia < 300mW podczas prowadzenia testu**
- Wymiary: **176 x 110 x 77 mm**
- Waga: **580g (wliczając baterie)**

W zestawie:

- **1x** Miernik rezystancji izolacji wysokich napięć **GT5306A**
- **1x** Czarny przewód pomiarowy
- **1x** Czerwony przewód pomiarowy
- **2x** Zaciski krokodylkowe
- **6x** Bateria alkaliczna AA 1,5V
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Etui

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. Przełącznik zasilania/przełącznik funkcji: włączanie/wyłączanie zasilania i wybór funkcji. Aby oszczędzać energię, ustaw przełącznik w pozycji „OFF” gdy urządzenie nie jest używane.
2. Wskaźnik wysokiego napięcia (LED)
3. Przycisk HOLD: zatrzymanie bieżącego odczytu danych
4. Przycisk włącz/wyłącz podświetlenie.
5. Przycisk TEST
6. Gniazdo L
7. Gniazdo V/Ω
8. G: gniazdo końcówki zabezpieczającej

9. Gniazdo E
10. Ekran wyświetlacza LCD
11. Czarny przewód testowy z zaciskiem krokodylkowym
12. Czerwony przewód testowy z zaciskiem krokodylkowym
13. Gniazdo zasilacza DC 9V

Wyświetlacz:

- **A:** Zakres pomiaru napięcia
- **B:** Przechowywanie danych
- **C:** Napięcie AC
- **D:** Zmierzona wartość
- **E:** Wskaźnik wysokiego napięcia
- **F:** Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- **G:** Jednostka napięcia/rezystancji

Dane techniczne:

Tester rezystancji izolacji:

- Napięcie znamionowe: **250V / 500V / 1000V**
- Dokładność: **±10%**

Zakres testowy

250V

- R=250kΩ 1mA
- Rezystancja izolacji: 1MΩ~200MΩ
- Dokładność: ±10%

500V

- R=500kΩ 1mA
- Rezystancja izolacji: 1MΩ~200MΩ
- Dokładność: ±10%

1000V

- R=1MΩ
- Rezystancja izolacji: 1MΩ~2000MΩ
- Dokładność: ±10%

Charakterystyka:

- Prąd zwarcia: <1.8mA
- Mediana oporu: 250/500V: 100MΩ
- Odporność: Ω~2KΩ, <50Ω nastąpi dźwięk alarmowy; Prąd testowy: 1mA, Dokładność +(0.8%±6)
- Pomiar napięcia stałego: 0V~1000V; Dokładność +(0.5% ±6)
- Pomiar napięcia przemiennego: 0V~750V; Dokładność +(1% ±6)

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.