

Karta produktu:

Miernik do pomiaru rezystancji izolacji wysokim napięciem [2,5kV] tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych GM3123 BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9073
Kod producenta:	GM3123
Kod EAN:	5907796682661

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:

- Funkcja **automatycznego rozładowania**
- Duży, czytelny, podświetlany **wyświetlacz LCD**.
- Cyfrowy wyświetlacz odczytu.
- Symbole ostrzegawcze obwodów pod napięciem **z dźwiękami**.
- Funkcja **automatycznego wyłączenia** (10 minut bez pracy)
- Funkcja pomiaru czasowego.
- Wskaźnik **niskiego poziomu** naładowania baterii;
- Nadaje się do zasilacza **12 VDC (12 V/1A)**

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**

- Symbol: **GM3123**
- Typ: **Miernik rezystancji izolacji**
- Wyświetlacz: **Maksymalnie do 999 znaków (powyżej np. 1000 wskazuje jako 1T).**
- Wyświetlacz: **wyświetlacz LCD**
- Częstotliwość próbkowania: **0,5 ~ 10 razy/s**
- Auto - zakres: Przesunięcie zakresu do górnego zakresu: **1000** Przesunięcie zakresu do dolnego zakresu: **95 (Tylko w zakresie rezystancji izolacji).**
- Wskaźniki przeładowania: Wskaźniki przeciążenia: **OL pojawia się po przeciążeniu zakresu izolacji, LO zaś po przekroczeniu zakresu napięcia.**
- Obsługiwana wysokość: **<2000m**
- Zakres pracy: Temperatura **0~40°C**, wilgotność **<= 85%**
- Zakres przechowywania: Temperatura **-20 ~ 60 °C**, wilgotność **<= 90%**
- Ochrona przed przeładowaniem: Rezystancja izolacji: **AC 1200 V/10 s**; Napięcie: **AC 720 V/10 s**
- Opór napięcia: **AC8320 (50/60Hz)/5 sekund**
- Rezystancja izolacji: **> 1000M / DC 1000V (pomiędzy obwodem elektrycznym a obudową)**
- Zasilacz: **DC12V (8x 1.5V LR14 bateria)**
- Żywotność baterii: **ok. 15h**
- Wymiary: **153 x 96 x 200 mm**
- Waga: **1032g (bez baterii i przewodów pomiarowych)**

Tester napięcia

- Zakres: **DV: ±30 ~ ±600V; AV: ±30 ~ ±600V (50/60Hz)**
- Rozdzielczość: **1V**
- Dokładność: **±2% odczytu ±3 cyfry)**

W zestawie:

- **1x** Miernik rezystancji izolacji wysokich napięć **GM3123**
- **1x** Zielony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** Czarny przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** Czerwony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **8x** Bateria alkaliczna LR14 1,5V
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Skórzane etui
- **1x** Wkrętak, śrubokręt
- **1x** Miękka, mocna torba z paskiem

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. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk ustawiania czasu
3. Przycisk podświetlenia
4. Przycisk testowy
5. Przełącznik funkcji
6. Przycisk wyboru czasu
7. Czerwone gniazdo przewodu testowego
8. Zielone gniazdo przewodu testowego
9. Czarne gniazdo przewodu testowego
10. Interfejs wejściowy DC
11. Czarny przewód testowy i zacisk krokodylkowy
12. Zielony ochronny przewód testowy i zacisk krokodylkowy
13. Czerwony przewód testowy i zacisk krokodylkowy
14. Śrubokręt

Wyświetlacz:

1. Symbol baterii
2. Symbol odliczania czasu
3. Wyświetlacz czasu
4. MIN: minuta
5. SEC: sekunda
6. TIME 1: Timer 1
7. Odczyt napięcia / rezystancji izolacji
8. Jednostki oporu
9. Jednostki napięcia
10. Sekcja wyświetlania napięcia
11. Ostrzeżenie o wysokim napięciu
12. Prąd przemienny
13. Symbol minus
14. Prąd stały

Dane techniczne:

Tester rezystancji izolacji:

- Napięcie znamionowe: **250V / 500V / 1000V / 2500V**
- Prąd zwarcia: **ok. 1,3mA**
- Dokładność: **±5% $\omega\omega$ ± 3cyfr**

Zakres testowy

250V

- 0.0~99,9M Ω
- 100~499M Ω

500V

- 0.0~99,9 M Ω
- 100~999 M Ω

1000V

- 0.0~99,9 M Ω
- 100~999 M Ω
- 1,00 ~ 1,99 G Ω

2500V

- 0.0~99,9 MΩ
- 100~999 MΩ
- 1,00 ~ 9,99 GΩ
- 10,0 ~ 99,9 GΩ

Napięcie w obwodzie otwartym

- DC 250V: +30%, -0%
- DC 500V: +30% -0%
- DC 1000V: +20% -0%
- DC 2500V: +20% -0%

Prąd znamionowy

- 250V: Ładowanie 0,5MΩ; 0,5mA~0,55mA
- 500V: Ładowanie 0,5MΩ; 1mA~1,2mA
- 1000V: Ładowanie 2,5MΩ; 1mA~1,2mA
- 2500V: Ładowanie 2,5MΩ; 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.