

Karta produktu:

Miernik do pomiaru rezystancji uziemienia tester cyfrowy LCD GT5105A BENETECH

BENETECH



Marka:	BENETECH
Symbol:	61.9071
Kod producenta:	GT5105A
Kod EAN:	5907796682647

Opis

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 uziemienia**:

- urządzeń elektrycznych
- rezystancji uziemienia instalacji siłowych
- rezystancji systemów odgromowych
- sprzętu elektrycznego

w celu sprawdzenia, czy zostały spełnione warunki zgodnie z wymaganiami elektrycznymi. Ponadto może być używany do **mierzenia napięcia uziemienia**. **Uwaga** - nie zaleca się wykonywania pomiarów w czasie trudnych warunków pogodowych, takich jak deszcze lub wyładowania atmosferyczne.

Najważniejsze funkcje:

- Miernik z dużym wyświetlaczem **LCD**
- Funkcja wykrywania **podświetlenia baterii**
- Przechowywanie danych
- Pomiar spadku napięcia w uziemiu
- Miernik może być używany do **precyzyjnego pomiaru 3-przewodowego**
- Posiada **podwójną izolację** oraz wzmocnioną konstrukcję bezpieczeństwa izolacji
- **Prosty pomiar 2-przewodowy**
- **Pomiar rezystancji uziemienia gleby**
- Wskaźnik przekroczenia zakresu pomiarowego
- Pomiar potencjału ziemi
- Możliwość określenia **stanu baterii**
- Mocna, stabilna obudowa wzmocniona dodatkowym pokrowcem
- Całość zestawu zapakowana w **praktyczną, pojemną torbę**

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GM5105A**
- Typ: **Miernik rezystancji uziemienia**
- Zasilanie: **6x bateria AAA 1,5V**
- Rezystancja izolacji: **$\geq 20M\Omega$ (pomiędzy obwodem pomiarowym a obudową)**
- Wymiary: **176 x 77 x 110mm**
- Waga: **2,45 kg (z etui)**
- Standardy aplikacji: **IEC 61010-1 (CAT III 600V / CAT 1 5000V), IEC 61326-1 (EMC), IEC 60529 (IP40)**
- Metody wykonywania pomiarów: (1) **Pomiar napięcia uziomowego**: średnia odpowiedzi (2) **Pomiar rezystancji uziemienia**: częstotliwość sygnału testowego: ok. 820Hz, Prąd: ok. 3,2mA dla 20Ω
- Środowisko pracy: Temperatura: **5~40°C**; Wilgotność: **$\leq 80\%$** , Wysokość **$\leq 2000m$**
- Warunki przechowywania: Temperatura: **-20~60°C**; Wilgotność: **$\leq 70\%$**
- Ochrona przed przeciążeniem: **Rezystancja uziemienia: 200V AC (10sek); Napięcie uziomowe: 400V AC (30sek)**

Pomiar rezystancji uziemienia:

- Zakres: **20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω / 20000 Ω (2 przewody)**
- Dokładność: **$\pm(2\%+10)$ / $\pm(2\%+3)$ / $\pm(2\%+3)$ / $\pm(2\%+5)$**
- Rozdzielczość: **0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 1 Ω**

Pomiar napięcia uziomowego:

- Zakres: **200V**
- Dokładność: **$\pm(2\%+5)$**
- Rozdzielczość: **0,1V**

W zestawie:

- **1x** Miernik elektryczny uziemień **GT5105A**
- **2x** Pomocnicza elektroda uziemiająca
- **1x** 5 metrowy zielony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** 10 metrowy żółty przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** 20 metrowy czerwony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** Baterie AA 1,5V - 6 szt
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Torba materiałowa z paskiem

Wytrzymałość

Miernik firmy Benetech został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie. Prezentowany miernik gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V oraz w kategorii pomiarowej I do 5000V**.

Wyświetlacz LCD

Duży, czytelny wyświetlacz LCD znacznie ułatwia pracę w trudnych warunkach - 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. Gniazdo połączenia przewodu pomiarowego
3. Podświetlenie
4. Przycisk TEST
5. Przycisk HOLD
6. Przełącznik wyboru funkcji

Wyświetlacz:

1. **HOLD:** przechowywanie pamięci
2. Wskaźnik poziomu baterii
3. Jednostka V
4. Jednostka rezystancji
5. Odczyt wyniku pomiarowego

Rysunek techniczny miernika:

- 1. Przewód czerwony
- 2. Przewód żółty
- 3. Przewód zielony
- 4. Pomocnicze elektrody uziemiające 2szt
- 5. Końcówka uziemienia
- C: Sonda pomocnicza
- P: Sonda pomocnicza
- E: Sonda uziemienia

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.